HIOS®

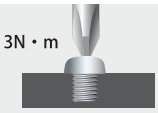
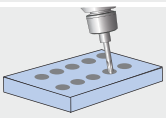
电动螺丝刀综合目录 17A

Electric Screwdriver

HIOS 品牌一直在支持全世界的生产线。

优良的螺丝紧固品质由各种各样的要素构成。

HIOS的目标是提供最高的品质，站在客户的视角，为客户提供最舒适的作业环境。我们从各个方面环顾周围的紧固环境，为求得到更好的发展。HIOS新型紧固系统，是一个缔结了高信赖度和实现高品质管理的综合系统。

传统工具的问题点		从新型紧固系统中得到改善	
十字螺丝	螺丝槽受损	**户津螺丝(HIOS专利螺丝)** 消除由打滑引起的螺丝紧固不良，提供可信赖的螺丝紧固和稳定的高品质管理。	
带碳刷的电动螺丝刀	定期维护保养	**无碳刷电动螺丝刀** 不需要易耗品，发挥卓越的耐久性和稳定的性能。向无碳刷电动螺丝刀转变，保护环境。	
扭矩管理 	扭力不足	**扭矩测量仪** 从电动螺丝刀的扭矩管理和螺丝扭矩检查方面管理着螺丝紧固品质。	
螺丝紧固数量管理	螺丝漏拧	**螺丝计数器** 每紧固一颗螺丝，以倒数计数的形式显示剩下的螺丝数量。防止螺丝的漏拧、以及不完整的螺丝紧固。	
螺丝紧固品质管理 (判定合格与否)	凭操作人员的判断	**内置传感器PG无碳刷电动螺丝刀** 根据设定的基准，每拧装一颗螺丝，进行合格与否的判定（OK/NG),将螺丝紧固不良防范于未然。可将作业数据全部记录进电脑。	
常用工具 	操作人员的技能	**用于自动化机器/省力化机器** 自动机用电动螺丝刀/ 自动输送螺丝式电动螺丝刀 提高作业效率，在缩短工时，削减生产成本方面发挥功效。	

HIOS 产品

目录

HIOS 新型紧固系统 P.1-2

目录 P.3

电动螺丝刀的特点 P.4

电动螺丝刀机型选定表 P.5-6

DC 型电动螺丝刀 P.7-18

- ●无碳刷电动螺丝刀
  - BLG-BC2系列(P7-8)
  - BLG-BC1系列 (P.9-10)
  - BLG 系列(P.11-12)
  - BL 系列 (P.13-14)
- ●带碳刷电动螺丝刀
  - CL 系列 (P.15-16)
  - α 系列 (P.17-18)
  - 用于 DC 电动螺丝刀的电源 (P.19-20)

AC 型电动螺丝刀 P.21-26

- ●无碳刷电动螺丝刀
  - VB 系列 (P.21-22)
  - VB 系列(超高扭矩) (P.25)
- ●无碳刷电动螺丝刀
  - VZ 系列 (P.23-24)
  - VZ 系列(超高扭矩) (P.26)

自动机用电动螺丝刀 (DC型) P.27-30

- ●无碳刷电动螺丝刀
  - BLF 系列 (P.27-28)
- ●带碳刷电动螺丝刀
  - CLF, αF, CL-A 系列 (P.29-30)

自动输送螺丝式电动螺丝刀 (DC/AC 型) P.31-32

- ●带碳刷电动螺丝刀
  - RN53 系列 (P.31-32)

螺丝计数器 P.33-36

扭矩测量仪 P.37-38

螺丝自动供给机 P.39-40

电动工具（电动丝攻） P.41

周边机器 P.42-44

- 螺丝刀支架 / 螺丝刀线 / 手动螺丝刀 / 真空泵VP-3 / 碳刷 / 防滑环 / HIOS Spike刀头 / 圆珠笔L型六角扳手

电动螺丝刀的刀头 P.45-48

吸着式电动螺丝刀配件 P.49-52

订货记号 P.53-57

电动螺丝刀

自动机用电动螺丝刀/自动输送螺丝式电动螺丝刀

扭矩测量仪

螺丝计数器

自动螺丝供给机

电动丝攻

周边机器

周边机器

刀头/吸着配件 (真空配件)

电动螺丝刀的特点

DC 型 低电压直流方式

与低电压直流电源（以下简称电源）组合使用来驱动电动螺丝刀。

AC 型 无需电源变压器方式

无需电源，连接在AC插座上就可以直接驱动螺丝刀。

无碳刷电动螺丝刀

DC 型

AC 型

带碳刷电动螺丝刀

DC 型

AC 型

1. 螺丝刀线自由拆装式 (DC型)

采用可自由拆卸螺丝刀线的连接头形式。在维护保养的时候更容易处理。（AC型不可拆装）

	5P (pin) 标准型电动螺丝刀
	6P (pin) 适用于螺丝计数器的电动螺丝刀 (BLG-BC-1 / OPC 型)

2. 启动方式

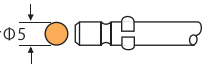
- 拉杆启动方式: 用手指轻按拉杆就可以启动螺丝刀
- 按压启动方式（PS）: 轻轻按压螺丝刀就可以启动
- 拉杆&按压两用启动方式: 有两种启动方式可供选择

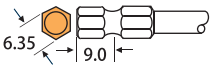
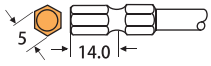
3. 可进行微调整的扭力调整螺母

扭矩范围大， 可以进行无级调整。反复使用仍有较高的扭矩精度，从而保证稳定的螺丝紧固作业。

4. 刀头

装配在电动螺丝刀上的刀头有HIOS刀头、六角刀头。关于刀头的形状， 请浏览各电动螺丝刀的规格表。

HIOS刀杆 (刀头插口) * 请使用我司正品刀头。	H4(Φ 4)	
	H5(Φ 5)	

六角刀杆 (刀头插口) * 请从市面上购买规定尺寸的六角刀头。	对边距: 6.35mm (1/4 HEX)	
	对边距: 5mm (5 HEX)	

外部碳刷（带碳刷电动螺丝刀）

外部碳刷设计， 更换碳刷更容易。碳刷一般可以使用100万次。(取决于实际的作业条件)

图标指南

《无碳刷电动螺丝刀》

采用环保的无碳刷电机
没有碳粉粒子排出，为电子元件，工作场所提供一个干净的环境。同时，不必担心产发生电。

螺丝刀发热大幅度降低
采用无碳刷电机，大幅度降低的电动螺丝刀的发热。发热少，不会损伤螺丝刀的性能。

安全、放心的低电压DC30V
低电压设计， 不论谁都可以放心使用。也能够自行进行维护保养。

维护保养简单
内部零件组件化，仅使用一把螺丝刀就可以进行维护保养。

按压&拉杆两用启动方式（两用启动方式）
通过简单的操作， 您可以在按压启动和拉杆启动之间进行启动方式的切换。 * 取决于机型。

稳定的螺丝紧固品质。
长时间保持高精度扭矩，实现稳定的螺丝紧固品质。

防静电（EPA 规格申请中）
机身外壳采用防静电树脂材料，不容易产生静电。适用于精密仪器以及电子元器件的组装。(表面电阻值$3\times10^{12}\Omega$以下)

卓越的耐久性
消除了由易耗品磨损引起的螺丝刀动作不良、故障，大幅度提高了螺丝刀的耐久性。

《无碳刷电动螺丝刀/ 带碳刷电动螺丝刀》

应对RoHS
应对禁止使用有害物质的 RoHS 指令。

中国RoHS2
中国RoHS2的 中国RoHS指令

防静电规格
从外壳到拉杆、螺丝刀线都采用防静电树脂材料。

《国际规格认证》

UL 和 cUL 认可　CE 宣言

CCC 认证

螺丝刀机型选定表

请根据生产形态， 选择适用机型。

对应精密组装
DC 型电动螺丝刀

请选择适合您需求的电动螺丝刀。

螺丝刀的区分			机型	输出扭矩范围 (kgf•cm) / N•m	无负载转速 (r.p.m) (HI/LOW)	螺丝尺寸 (mm) 小螺丝	螺丝尺寸 (mm) 自攻螺丝	主要适用产品
DC 型/无碳刷	BLG-BC2 系列/BLG-BC2 系列	标准品	BLG-4000BC1 BLG-4000BC2	0.1-0.55	1,000/690	1.4-2.6	1.4-2.3	手机、手表、照相机、电视、眼镜、光学拾音器、电脑、HDD、CD、汽车导航系统、汽车音响、汽车空调、电暖气等。
			BLG-5000BC1 BLG-5000BC2	0.2-1.2	1,000/690	2.0-3.0	2.0-3.0	
		高转速	BLG-5000BC1 BLG-5000BC2 (1,500转速规格)	0.3-1	1,500/1,000	2.0-3.0	2.0-2.6	
			BLG-5000BC1 BLG-5000BC2 (1,800转速规格)	0.3-0.8	2,200/1,400	2.0-3.0	2.0-2.6	
		高扭矩	BLG-5000BC1 BLG-5000BC2 (HT规格)	0.5-1.5	730/490	2.0-4.0	2.0-3.0	
	BLG系列	标准品	BLG-4000	0.1-0.55	1,000/690	1.4-2.6	1.4-2.3	
			BLG-5000	0.2-1.2	1,000/690	2.0-3.0	2.0-3.0	
		高转速	BLG-5000 (1,500转速规格)	0.3-1	1,500/940	2.0-3.0	2.0-2.6	
			BLG-5000 (1,800转速规格)	0.5-1.5	2,000/1,400	2.0-3.0	2.0-2.6	
		高扭矩	BLG-5000 (HT规格)	0.5-2	730/—	2.0-4.0	2.0-3.0	
	BL 系列	标准品	BL-2000	0.02-0.2	990 / 650	1.0-2.3	1.0-2.0	
			BL-3000	0.2-0.55	980 / 680	1.7-2.3	2.0-2.3	
			BL-5000	0.2-1.2	900 / 590	2.0-3.0	2.0-3.0	
		高转速	BL-5000 (1,500转速规格)	0.3-1.0	1,500 / 1,000	2.0-3.0	2.0-2.6	
		高扭矩	BL-5000 (HT规格)	0.5-2	750/500	2.0-4.0	2.0-3.0	
		标准品	BL-7000	0.7-2.8	960/630	2.6-5.0	2.6-4.0	
		高扭矩	BL-7000 (HT规格)	0.7-3.5	700/500	2.6-4.0	2.6-4.0	
DC 型/带碳刷	CL 系列	标准品	CL-2000	0.02-0.2	680/490	1.0-2.3	1.0-2.0	手机、手表、照相机、眼镜、硬盘、 CD 播放器、光学拾音器、汽车导航系统、汽车音响、录像机、小型计算器等
			CL-3000	0.03-0.2	1,000/670	1.0-2.0	1.0-1.7	
			CL-4000	0.1-0.55	1,000/690	1.4-2.6	1.4-2.3	
			CL-6500	0.3-1.6	900/600	2.0-4.0	2.0-3.0	汽车零部件、电脑、打印机、电视、空调、暖风机、 电子游戏机、传真机、通信设备、复印机、扫描仪、卫星天线、卫星视频、 门镜、玩具、电子体温计
			CL-7000	0.3-2.5	750/—	2.0-5.0	2.0-4.0	
	α 系列	标准品	α-4500	0.4-0.8	1,700 / 1,200	2.0-3.0	2.0-2.6	电视、通信设备、复印机、扫描仪、电脑、POS 系统、汽车零部件、汽车后视镜、汽车尾灯、车头灯、电子琴、视频游戏机、玩具
			α-6500	0.5-1.8	1,700/—	3.0-4.0	2.6-3.0	
AC 型/无碳刷	VB 系列 (100V或220V)	标准品	VB-1510	0.25-1.5	970	2.0-4.0	2.0-3.0	照明机器、洗衣机、除尘机、燃气设备、微波炉、门镜、电动汽车组件、车尾灯, 车头灯、视频游戏机、复印机、电信设备、空压机、电动工具
			VB-1820	0.4-1.8	2,000	2.6-4.0	2.6-3.0	
			VB-3012	0.5-3	1,200	3.0-5.0	3.0-4.0	
			VB-4504	1-4.5	400	3.0-5.0	3.0-4.0	
		超高扭矩	1820 (VBH规格)	3-7	470	5.0-6.0	5.0-6.0	
			3012 (VBH规格)	4-10	270	5.0-6.0	5.0-6.0	

对应高强度作业	对应小单元生产方式	对应组装生产线的自动化	通过螺丝压送对应快速生产
AC 型电动螺丝刀	便携式电动螺丝刀 (电池驱动)	自动机用电动螺丝刀	自动输送螺丝式电动螺丝刀

螺丝刀的区分			机型	输出扭矩范围 (kgf·cm) / N·m	无负载转速 (r.p.m) (HI/LOW)	螺丝尺寸 (mm) 小螺丝	螺丝尺寸 (mm) 自攻螺丝	主要适用产品
AC型/带碳刷	VZ 系列	标准品	VZ-1510 (100V)	0.15-1.5	1,000	2.0-4.0	2.0-3.0	汽车零部件、汽车音响、液晶汽车导航仪、空调、家用照明设备、汽车后视镜、车尾灯、车头灯、燃气设备、真空吸尘器、洗衣机、视频游戏机、VTR、通信设备、复印机、激光打印机、 微波炉、电视机电动工具等。
			VZ-1820 (100V)	0.4-1.8	2,000	2.6-4.0	2.6-3.0	
			VZ-3012 (100V)	0.9-3	1,200	3.0-5.0	3.0-4.0	
			VZ-4506PS (100V)	1-4.5	600	3.0-5.0	2.6-4.0	
			VZ-1812 (220V)	0.4-1.8	1,200	2.6-4.0	2.6-3.0	
			VZ-3007 (100V 或 220V)	0.9-3	700	3.0-5.0	3.0-4.0	
			VZ-4504 (220V)	1-4.5	400	3.0-5.0	2.6-4.0	
		超高扭矩	1820 (100V 或 220V) (VZH规格)	3-7	470	5.0-6.0	5.0-6.0	
			3012 (100V 或 220V) (VZH规格)	4-10	270	5.0-6.0	5.0-6.0	
DC型/无碳刷	自动机用电动螺丝刀	BLF 系列	BLF-2000	0.03-0.35	HI 690-975 LOW 120-345	1.0-2.3	1.0-2.0	汽车、摩托车零件相关(汽车导航系统、车头灯、接线盒、感应器、化油器、树脂板安装)
			BLF-5000	0.3-1	HI 660-940 LOW 115-320	2.0-3.0	2.0-3.0	
			BLF-7000	0.7-2	HI 495-735 LOW 150-450	2.6-5.0	2.6-4.0	
			BLF-7000X	0.7-2	HI 495-735 LOW 150-450	2.6-5.0	2.6-4.0	
			BLF-7025X	1-2.5	HI 600-400 LOW 120-350	3.0-5.0	3.0-4.0	
DC 型/带碳刷	自动机用电动螺丝刀	CLF 系列	CLF-3000	0.03-0.15	1,000/560	1.0-2.0	1.0-1.7	照相机、手机、复印机、电视机、音响设备、家用照明设备、空调、医疗设备、开关、启动装置、电表等
			CLF-4000	0.1-0.35	1,000/560	1.4-2.6	1.4-2.3	
			CLF-6000	0.3-0.6	750/400	2.0-3.0	2.0-2.6	
			CLF-6500	0.4-1	850/440	2.0-3.0	2.0-3.0	
			CLF-7000	0.5-1.5	780/420	2.0-4.0	2.0-4.0	
		α F 系列	α F-4500	0.4-0.6	1,700/940	2.0-3.0	2.0-2.6	
			α F-5000	0.4-0.75	1,100/600	2.0-3.0	2.0-3.0	
			α F-6500	0.5-1.1	1,700/950	3.0-4.0	2.6-3.0	
		CL-A 系列	CL-816A	1.5-2.5	550/310	3.0-4.0	3.0-4.0	
			CL-825A	2-4	370/210	4.0-5.0	4.0-5.0	汽车零部件、窗口框架部分、气量计、电磁阀、座椅安全带等
			CL-850A	2.4-4.5	570/320	4.0-5.0	4.0-5.0	汽车零部件、家用照明设备、电脑、视频游戏机、电视机、电动工具、无线设备、燃气设备、VTR医疗器械、气动装置、电子元件等
DC型/带碳刷	自动输送螺丝式电动螺丝刀		RD-4000	0.1-0.55	1,000/690	1.4-2.6	1.4-2.3	
			RD-4500	0.3-0.8	1,700/1,200	2.0-3.0	2.0-2.6	
AC型/带碳刷			RD-10	0.2-1	1,500	2.0-4.0	2.0-3.0	
			RD-15	0.2-1.5	1,000	2.0-4.0	2.0-3.0	
			RD-20	1-2	1,600	3.0-5.0	3.0-4.0	
			RD-30	1-3	1,000	3.0-5.0	3.0-4.0	

无碳刷®电动螺丝刀
螺丝计数／内置脉冲系统

BLG-BC2

BLG-BC2系列
（DC 型）

无需依赖作业人员的经验与技能，有了它，谁都可以成为熟练工人。

- 计算电机的旋转脉冲次数，以最高精度实时检出螺丝紧固错误。
- 可检出其他螺丝的混料、螺丝浮起、打滑、底孔磨损、其他零件卡入、防止漏装等错误。
- 搭载有串联端口，可进行螺丝紧固错误的系统管理。
- 通过直接学习简单设定。

拉杆启动方式 Lever Start Type

单位: mm

BLG-4000BC 2

重量：370g

按压/拉杆两用启动方式 Two-way Start System

单位: mm

BLG-5000BC 2

重量:425g

高转速
(1,500转速规格)

高转速
(1,800转速规格)

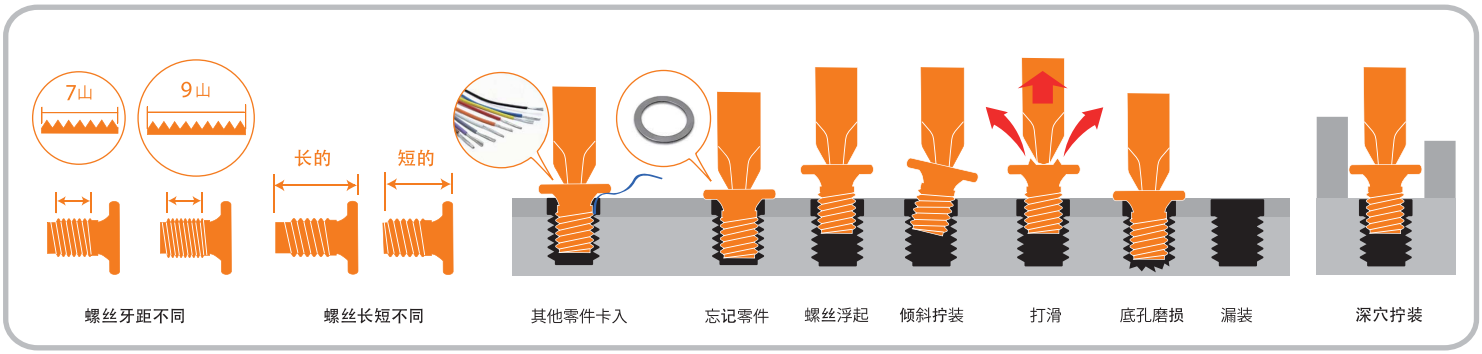
高扭矩
(HT规格)

BLG-BC2系列规格 Specifications

型号			BLG-4000BC2	BLG-5000BC2			
	拉杆启动方式						
	按压/拉杆两用启动方式						
	规格		标准	标准	1,500转速规格	1,800转速规格	HT规格
输出扭矩范围	N·m		0.1 - 0.55	0.2 - 1.2	0.3 - 1	0.5 - 1.5	0.5 - 2
	lbf·in		0.9 - 4.8	1.7 - 10	2.6 - 10	4.3 - 13	4.3 - 17
	(kgf·cm)		(1 - 5.5)	(2 - 12)	(3 - 10)	(5 - 15)	(5 - 20)
扭矩切换			无极调整	无级调整	无级调整	无级调整	无级调整
无负载转速 (r.p.m) ±10%		HI	1,000	1,000	1,500	1,800	730
		LOW	690	690	1,000	1,200	—
螺丝尺寸 (mm)	小螺丝		1.4 - 2.6	2.0 - 3.0	2.0 - 3.0	2.0 - 3.0	2.0 - 4.0
	自攻螺丝		1.4 - 2.3	2.0 - 3.0	2.0 - 2.6	2.0 - 2.6	2.0 - 3.0
刀杆插口	HIOS 刀杆		H4	H4	H4	H5 & 5HEX	H5 & 5HEX
	HEX 刀杆		1/4HEX	H5 & 5HEX 或 1/4HEX	H5 & 5HEX 或 1/4HEX	1/4HEX	1/4HEX
电源	T-45BL		○	○	○ ★	—	○ ★
	T-70BL		○	○	○ ★	○ ★	○ ★
附件 刀头（各一支）		H4	+#0 (∅2.5×40mm) +#1 (∅4.0×40mm)	+＃1 (∅4.0×40mm) +＃2 (∅4.0×40mm)	+＃1(∅4.0×40mm) +＃2(∅4.0×40mm)	+＃1(∅4.0×40mm) +＃2(∅4.0×40mm)	
		H5		+＃1 (∅5.0×60mm) +＃2 (∅5.0×60mm)	+＃1(∅5.0×60mm) +＃2(∅5.0×60mm)	+＃1(∅5.0×60mm) +＃2(∅5.0×60mm)	+＃1(∅5.0×60mm) +＃2(∅5.0×60mm)
		1/4 HEX	+#1 (∅5.0×50mm) +#2 (∅5.0×50mm) — (∅5.0×50mm)	+＃1 (∅5.0×50mm) +＃2 (∅5.0×50mm) — (∅5.0×50mm)	+＃1(∅5.0×50mm) +＃2(∅5.0×50mm) — (∅5.0×50mm)	+＃1(∅5.0×50mm) +＃2(∅5.0×50mm) — (∅5.0×50mm)	+＃1(∅5.0×50mm) +＃2(∅5.0×50mm) — (∅5.0×50mm)
	弹簧		白色弹簧				
	螺丝刀线长 (m)		2m (6P)	2m(6P)	2m(6P)	2m(6P)	2m(6P)
	L形六角扳手			对边：5mm, 1pc	对边：5mm, 1pc	对边：5mm, 1pc	对边：5mm, 1pc

带★的机种，请设置电源输出为HI（DC30V）。LOW（DC20V）输出不能完全发挥螺丝刀的性能。

使用『熟练工』，可检出这样的螺丝紧固错误！



附件 &延伸机型

BLG Accessories & Applicable Drivers

BLG系列真空吸着部

通过真空压吸附螺丝，省去拾取螺丝的时间。可以吸附不锈钢制的非铁质金属，提高作业效率。另外，还可以除去作业过程中产生的粉尘。

订货指南

在既有的BLG螺丝刀上安装吸着部， 您需要另外购买下表所示(A), (B) 和 (C) 。

* 根据您使用的螺丝的尺寸，(A) 和 (B) 有各种规格。尺寸方面请参考P. 49-50

型号	(A)套筒型号	(B) 刀头全长	(C) 吸着部配件型号
BLG-4000BC2	F3-标准品 18mm	H4 60mm	BLGQ4-SET
BLG-5000BC2 (HT规格除外)		H4 40mm	BLQ5-SET／BLQ5-SET-ESD※
		H4 60mm	BLQ5N-SET／BLQ5N-SET-ESD※

备注: 吸着配件不能用于对边距6.35的六角刀杆（即1/4HEX）

* ESD 为防静电规格

外部输入输出用专用连接线

BLG-BC2-3010

如需与外部机器接续，请另行购买。

垂直操作螺丝刀支架

VMS-40／VMS-50

本产品使螺丝刀始终保持垂直状态，
以最低限度的操作保证精准的螺丝拧装。

RoHS 10

适用机型:
BLG-4000BC2
BLG-5000BC2系

▶详细请参考 P. 42

相关产品

Related Products

外置I/O连接盒

BLG-IO-Pro1

RoHS 10

连接到熟练工BLG-BC2、
可简单控制和管理螺丝紧固作业！
操作简单、应用广泛！

①检出螺丝紧固错误，可与旋转灯联动。
②可以连接到电脑（专用软件）使用。
③向PLC编程器一样，不用制作程序表。
④根据设定条件，螺丝紧固出错时，可停止螺丝刀动作。
⑤可设置在螺丝紧固作业中出现紧固错误时，停止螺丝刀的动作。

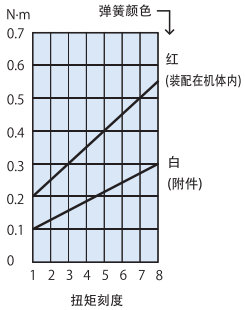
基本構成

电动螺丝刀	I/O 连接盒	电源
•BLG-4000BC2 •BLG-5000BC2系	BLG-IO-Pro1	•T-45BL •T-70BL

输出扭矩刻度表 (HI输入时)

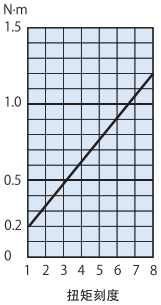
BLG-4000BC2

标准

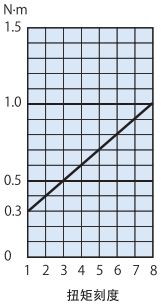


BLG-5000BC2

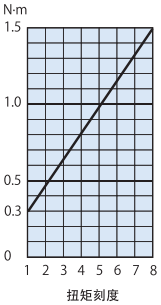
标准



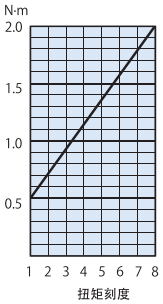
高转速
1,500转速规格



高转速
1,800转速规格



高扭矩
HT规格



※BLG-4000BC2的扭矩调整弹簧有2种：用于测定高扭矩的红色弹簧（装配在机体内），和用于测定低扭矩的白色弹簧（附件）。请根据作业需要更换弹簧。

无碳刷®电动螺丝刀

内置螺丝计数器

BLG-BC1

BLG-BC1系列

（DC 型）

让螺丝紧固错误无处可逃！BC1的优点

- 防止作业中的人工失误！在减轻作业负担的同时，提供切实的螺丝紧固支持。
- 不再需要外置型计数器，实现低成本。
- 螺丝刀和螺丝计数器融为一体，既小型又省空间。

拉杆启动方式 Lever Start Type

单位: mm

BLG-4000BC1

重量：370g

按压/拉杆两用启动方式 Two-way Start System

单位: mm

BLG-5000BC1

重量:425g

高转速
(1,500转速规格)

高转速
(1,800转速规格)

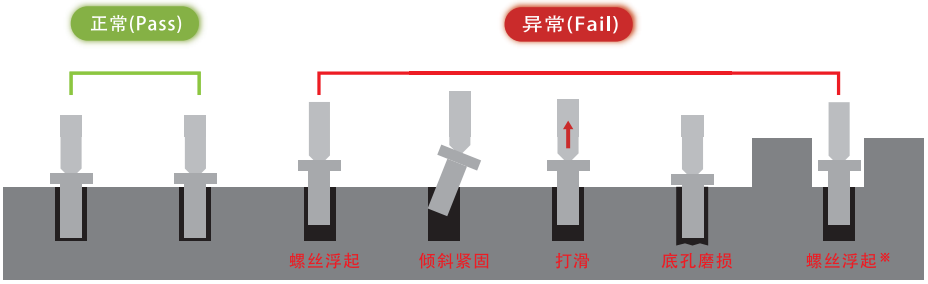
高扭矩
(HT规格)

BLG-BC1系列规格 Specifications

型号			拉杆启动方式	BLG-4000BC1				
			按压/拉杆两用启动方式		BLG-5000BC1			
			规格	标准	标准	1,500转速规格	1,800转速规格	HT规格
输出扭矩范围			N·m	0.1 - 0.55	0.2 - 1.2	0.3 - 1	0.5 - 1.5	0.5 - 2
			lbf·in	0.9 - 4.8	1.7 - 10	2.6 - 10	4.3 - 13	4.3 - 17
			(kgf·cm)	(1 - 5.5)	(2 - 12)	(3 - 10)	(5 - 15)	(5 - 20)
扭矩切换				无极调整	无级调整	无级调整	无级调整	无级调整
无负载转速 (r.p.m) ±10%			HI	1,000	1,000	1,500	1,800	730
			LOW	690	690	1,000	1,200	—
螺丝尺寸 (mm)			小螺丝	1.4 - 2.6	2.0 - 3.0	2.0 - 3.0	2.0 - 3.0	2.0 - 4.0
			自攻螺丝	1.4 - 2.3	2.0 - 3.0	2.0 - 2.6	2.0 - 2.6	2.0 - 3.0
刀杆插口	HIOS 刀杆			H4	H4	H4	H5 & 5HEX	H5 & 5HEX
	HEX 刀杆			1/4HEX	H5 & 5HEX 或 1/4HEX	H5 & 5HEX 或 1/4HEX	1/4HEX	1/4HEX
电源			T-45BL	○	○	○★	—	○★
			T-70BL	○	○	○★	○★	○★
附件	刀头（各一支）		H4	+#0 (∅2.5×40mm) +#1 (∅4.0×40mm)	+#1 (∅4.0×40mm) +#2 (∅4.0×40mm)	+#1(∅4.0×40mm) +#2(∅4.0×40mm)	+#1(∅4.0×40mm) +#2(∅4.0×40mm)	
			H5		+#1 (∅5.0×60mm) +#2 (∅5.0×60mm)	+#1(∅5.0×60mm) +#2(∅5.0×60mm)	+#1(∅5.0×60mm) +#2(∅5.0×60mm)	+#1(∅5.0×60mm) +#2(∅5.0×60mm)
			1/4 HEX	+#1 (∅5.0×50mm) +#2 (∅5.0×50mm) — (∅5.0×50mm)	+#1 (∅5.0×50mm) +#2 (∅5.0×50mm) — (∅5.0×50mm)	+#1(∅5.0×50mm) +#2(∅5.0×50mm) — (∅5.0×50mm)	+#1(∅5.0×50mm) +#2(∅5.0×50mm) — (∅5.0×50mm)	+#1(∅5.0×50mm) +#2(∅5.0×50mm) — (∅5.0×50mm)
	弹簧			白色弹簧				
	螺丝刀线长 (m)			2m (6P)	2m(6P)	2m(6P)	2m(6P)	2m(6P)
	L形六角扳手				对边：5mm, 1pc	对边：5mm, 1pc	对边：5mm, 1pc	对边：5mm, 1pc

带★的机种，请设置电源输出为HI（DC30V）。LOW（DC20V）输出不能完全发挥螺丝刀的性能。

从此螺丝刀自身就能检出并通知作业人员螺丝紧固错误。



※深穴螺丝紧固时，从上面看不容易发现螺丝浮起。

适用于 HIOS 螺丝计数器

计数器 ON/OFF 解除计数功能，可作为普通的螺丝刀来使用。也可与既有的计数器连接。

螺丝紧固颗数计数 根据产品作业可设定1-99颗，每紧固一颗螺丝，以倒数计数的方式显示剩下的螺丝数量。

计数显示 每紧固一颗螺丝，会发出“哔~”的鸣警声，通过LED(Pass/fail)通知作业人员紧固结果。

螺丝紧固完成的通知 螺丝紧固完成时蜂鸣器鸣警，重新设定螺丝紧固颗数。

防止错误紧固 防止由确认拧紧・多拧・2次拧紧引起的错误紧固。

检出错误 检出螺丝浮起・倾斜紧固・打滑・底孔磨损等不彻底的螺丝紧固错误。

累计计数 累积计算Torque Up（螺丝紧固完成）次数。

附件 &延伸机型

BLG Accessories & Applicable Drivers

BLG系列真空吸着部

通过真空压吸附螺丝，省去拾取螺丝的时间。可以吸附不锈钢制的非铁质金属，提高作业效率。另外，还可以除去作业过程中产生的粉尘。

订货指南

在既有的BLG螺丝刀上安装吸着部， 您需要另外购买下表所示(A), (B) 和 (C) 。

* 根据您使用的螺丝的尺寸，(A) 和 (B) 有各种规格。尺寸方面请参考P. 49-50

型号	(A)套筒型号	(B) 刀头全长	(C) 吸着部配件型号
BLG-4000BC1	F3-标准品 18mm	H4 60mm	BLGQ4-SET
BLG-5000BC1 (HT规格除外)		H4 40mm	BLQ5-SET／BLQ5-SET-ESD※
		H4 60mm	BLQ5N-SET／BLQ5N-SET-ESD※

备注: 吸着配件不能用于对边距6.35的六角刀杆（即1/4HEX）

* ESD 为防静电规格

垂直操作螺丝刀支架

VMS-40／VMS-50

本产品使螺丝刀始终保持垂直状态，
以最低限度的操作保证精准的螺丝拧装。

RoHS 10

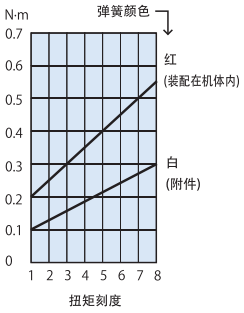
适用机型:
BLG-4000BC1
BLG-5000BC1

▶详细请参考 P. 42

输出扭矩刻度表 (HI输入时)

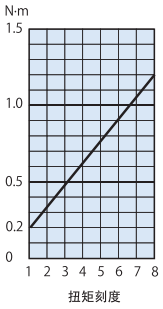
BLG-4000BC1

标准

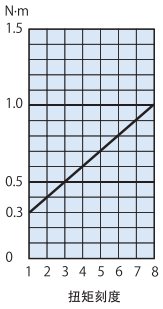


BLG-5000BC1

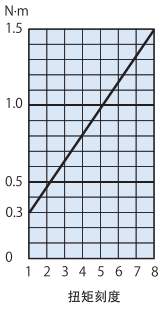
标准



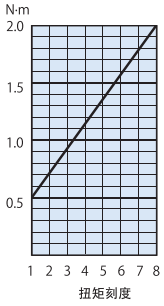
高转速
1,500转速规格



高转速
1,800转速规格



高扭矩
HT规格



※BLG-4000BC1的扭矩调整弹簧有2种：用于测定高扭矩的红色弹簧（装配在机体内），和用于测定低扭矩的白色弹簧（附件）。请根据作业需要更换弹簧。

无碳刷®电动螺丝刀

BLG

BLG 系列

（DC 型）

新型无碳刷电动螺丝刀不仅保持了原有BL螺丝刀的性能、品质、耐久性，由于内部零件实现组件化，在维护保养的时候更容易拆解、组装。

- BLG 系列电动螺丝刀不仅具备以往电动螺丝刀(BL系列)的性能、品质和耐久性，更是提高了维护保养性能。
- 由带碳刷电动螺丝刀(CL、α 系列) 向无碳刷电动螺丝刀 (BLG 系列) 转换，不用担心成本方面的负担。

拉杆启动方式 Lever Start Type

单位: mm

BLG-4000

重量：370g

按压/拉杆两用启动方式 Two-way Start System

单位: mm

BLG-5000

重量：425g

高转速
(1,500转速规格)

高转速
(1,800转速规格)

高扭矩
(HT规格)

BLG系列规格 Specifications

型号			BLG-4000	BLG-5000			
	拉杆启动方式						
	按压/拉杆两用启动方式						
	规格		标准	标准	1,500转速规格	1,800转速规格	HT规格
输出扭矩范围	N·m		0.1 - 0.55	0.2 - 1.2	0.3 - 1.0	0.5 - 1.5	0.5 - 2.0
	lbf·in		0.9 - 4.8	1.7 - 10	2.6 - 10	4.3 - 13	4.3 - 17
	(kgf·cm)		(1 - 5.5)	(2 - 12)	(3 - 10)	(5 - 15)	(5 - 20)
扭矩切换			无级调整	无级调整	无级调整	无级调整	无级调整
无负载转速 (r.p.m) ±10%	HI		1,000	1,000	1,500	1,800	730
	LOW		690	690	940	1,200	—
螺丝尺寸 (mm)	小螺丝		1.4 - 2.6	2.0 - 3.0	2.0 - 3.0	2.0 - 3.0	2.0 - 4.0
	自攻螺丝		1.4 - 2.3	2.0 - 3.0	2.0 - 2.6	2.0 - 2.6	2.0 - 3.0
刀头插口	HIOS 刀杆		H4	H4	H4	H5 & 5HEX	H5 & 5HEX
	HEX 刀杆		1/4HEX	H5 & 5HEX 或 1/4HEX	H5 & 5HEX 或 1/4HEX	1/4HEX	1/4HEX
电源	T-45BL		○	○	○ ★	—	○ ★
	T-70BL		○	○	○ ★	○ ★	○ ★
附件	刀头（各一支）	H4	+#0 (∅2.5×40mm) +#1 (∅4.0×40mm)	+#1 (∅4.0×40mm) +#2 (∅4.0×40mm)	+#1 (∅4.0×40mm) +#2 (∅4.0×40mm)	+#1 (∅4.0×40mm) +#2 (∅4.0×40mm)	
		H5		+#1 (∅5.0×60mm) +#2 (∅5.0×60mm)	+#1 (∅5.0×60mm) +#2 (∅5.0×60mm)	+#1 (∅5.0×60mm) +#2 (∅5.0×60mm)	+#1 (∅5.0×60mm) +#2 (∅5.0×60mm)
		1/4 HEX	+#1 (∅5.0×50mm) +#2 (∅5.0×50mm) — (∅5.0×50mm)	+#1 (∅5.0×50mm) +#2 (∅5.0×50mm) — (∅5.0×50mm)	+#1 (∅5.0×50mm) +#2 (∅5.0×50mm) — (∅5.0×50mm)	+#1 (∅5.0×50mm) +#2 (∅5.0×50mm) — (∅5.0×50mm)	+#1 (∅5.0×50mm) +#2 (∅5.0×50mm) — (∅5.0×50mm)
	弹簧		白色弹簧				
	螺丝刀线长 (m)	BLG	1.5m(5P)	1.5m(5P)	1.5m(5P)	1.5m(5P)	1.5m(5P)
		BLG-OPC	2m(6P)	2m(6P)	2m(6P)	2m(6P)	2m(6P)
	L形六角扳手			对边：5mm, 1pc	对边：5mm, 1pc	对边：5mm, 1pc	对边：5mm, 1pc

带★的机种，请设置电源输出为HI（DC30V）。LOW（DC20V）输出不能完全发挥螺丝刀的性能。

BLG系列真空吸着部

通过真空压吸附螺丝，省去拾取螺丝的时间。可以吸附不锈钢制的非铁质金属，提高作业效率。另外，还可以除去作业过程中产生的粉尘。

订货指南

在既有的BLG螺丝刀上安装吸着部， 您需要另外购买下表所示(A), (B) 和 (C) 。
* 根据您使用的螺丝的尺寸，(A) 和 (B) 有各种规格。尺寸方面请参考P. 49-50

型号	(A)套筒型号	(B) 刀头全长	(C) 吸着部配件型号
BLG-4000	F3-标准品 18mm	H4 60mm	BLGQ4-SET
BLG-5000		H4 40mm	BLQ5-SET／BLQ5-SET-ESD※
		H4 60mm	BLQ5N-SET／BLQ5N-SET-ESD※

备注: 吸着配件不能用于对边距6.35的六角刀杆（即1/4HEX）　　* ESD 为防静电规格

垂直操作螺丝刀支架

VMS-40／VMS-50

本产品使螺丝刀始终保持垂直状态，
以最低限度的操作保证精准的螺丝拧装。

RoHS 10

适用机型:
BLG-4000
BLG-5000

▶详细请参考 P. 42

适用于 HIOS 螺丝计数器

BLG-OPC

RoHS 10 CE

机型:
BLG-4000-OPC
BLG-5000-OPC

与螺丝计数器组合使用，防止漏拧螺丝。

● 螺丝刀具有正转、反转、刹车信号（螺丝拧装完成）输出功能。

适用计数器

带螺丝计数器的电源
BLOP-STC3

分离式计数器
BLOP-SC1

小型分离式计数器
BLOP-SC3

▶详细请参考 P. 33-36

相关产品 Related Products

外部I/O信号中继盒

BLOP-AF

取出从螺丝刀侧检出的信号，与序时器（PLC）等外部机器连接使用。

RoHS 10

适用机型:
BLG-4000（OPC仕樣）
BLG-5000系列（OPC仕樣）

详细请参阅▶P.20

外部I/O信号中继盒

BLOP-OST2

取出从螺丝刀侧输出的信号，与序时器（PLC）等外部机器连接使用。
另外，还可对螺丝刀电源供给进行ON/OFF的控制。

RoHS 10

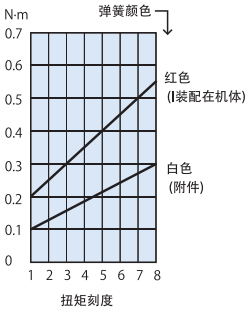
适用机型:
BLG-4000（OPC仕樣）
BLG-5000系列（OPC仕樣）

详细请参阅▶P.20

输出扭矩刻度表 (HI输入时)

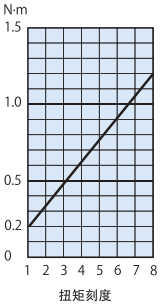
BLG-4000

标准

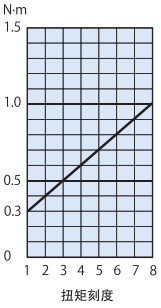


BLG-5000

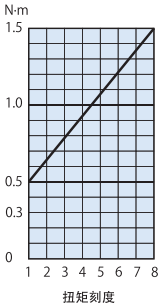
标准



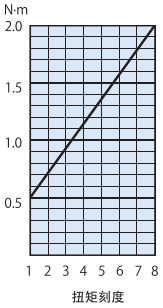
高转速
1,500转速规格



高转速
1,800转速规格



高扭矩
HT规格



*扭矩调整弹簧有2种：用于测定高扭矩的的红色弹簧（装配在机体内），和用于测定低扭矩的白色弹簧（附件）。请根据作业需要更换弹簧。

无碳刷®电动螺丝刀

BL

BL 系列

（DC 型）

采用超强无碳刷电机，提高耐久性，提升稳定性。

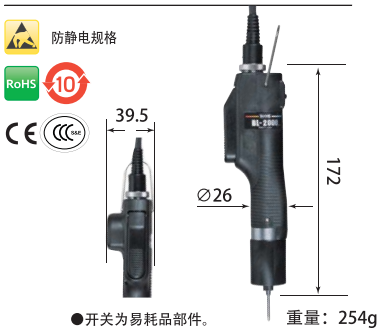
- 没有碳粉粒子排出，保持清洁的作业环境。
- 耐久性得到大幅提高，大幅度降低了维护保养成本。
- 电机温度上升降低了30%，杜绝由发热引起的故障。
- 每台电动螺丝刀都具有拉杆/按压两种启动方式（不包括BL-2000）。
- 高转速缩短了螺丝紧固时间，从而提高作业效率。

拉杆启动方式 Lever Start Type

单位: mm

BL-2000

防静电规格



●开关为易耗品部件。

重量：254g

按压/拉杆两用启动方式 Two-way Start System

单位: mm

BL-3000

重量：320g

按压/拉杆两用启动方式 Two-way Start System

单位: mm

BL-5000

重量：360g

高转速
(1,500转速规格)

高扭矩
(HT规格)

BL-7000

重量：640g

高扭矩
(HT规格)

BL系列规格 Specifications

型号			BL-2000	BL-3000	BL-5000			BL-7000	
	拉杆启动方式								
	按压/拉杆两用启动方式								
	规格		标准	标准	标准	1,500 转速规格	HT规格	标准	HT规格
输出扭矩范围		N·m	0.02 - 0.2	0.2 - 0.55	0.2 - 1.2	0.3 - 1.0	0.5 - 2	0.7 - 2.8	0.7 - 3.5
		lbf·in	0.17 - 1.7	1.7 - 4.8	1.7 - 10	2.6 - 10	4.3 - 17.4	6.1 - 24	6.1 - 30
		(kgf·cm)	(0.2 - 2)	(2 - 5.5)	(2 - 12)	(3 - 10)	(5 - 20)	(7 - 28)	(7 - 35)
扭矩切换			无极调整	无级调整	无极调整		无级调整	无极调整	
无负载转速 (r.p.m) ±10%		HI	990	980	900	1,500	750	960	700
		LOW	650	680	590	1,000	500	630	500
螺丝尺寸 (mm)	小螺丝		1.0 - 2.3	1.7 - 2.3	2.0 - 3.0	2.0 - 3.0	2.0 - 4.0	2.6 - 5.0	2.6 - 4.0
	自攻螺丝		1.0 - 2.0	2.0 - 2.3	2.0 - 3.0	2.0 - 2.6	2.0 - 3.0	2.6 - 4.0	2.6 - 4.0
刀杆插口	HIOS 刀杆		H4	H4	H4		H5 和 5HEX	H5 和 5HEX	
	HEX 刀杆		—	1/4HEX	H5 和 5HEX 或 1/4HEX		1/4HEX	1/4HEX	
电源		T-45BL	○	○	○ ★		○ ★	—	
		T-70BL	○	○	○ ★		○ ★	○	
附件	刀头 (各一支)	H4	＋#0 (∅2.0×40mm) ＋#0 (∅2.5×40mm)	＋#0 (∅2.5×40mm) ＋#1 (∅4.0×40mm)	＋#1 (∅4.0×40mm) ＋#2 (∅4.0×40mm)				
		H5			＋#1 (∅5.0×60mm) ＋#2 (∅5.0×60mm)		＋#1 (∅5.0×60mm) ＋#2 (∅5.0×60mm)	＋#1 (∅5.0×60mm) ＋#2 (∅5.0×60mm)	
		1/4 HEX		＋#1 (∅5.0×50mm) ＋#2 (∅5.0×50mm) — (∅5.0×50mm)	＋#1 (∅5.0×50mm) ＋#2 (∅5.0×50mm) — (∅5.0×50mm)		＋#1 (∅5.0×50mm) ＋#2 (∅5.0×50mm) — (∅5.0×50mm)	＋#1 (∅5.0×50mm) ＋#2 (∅5.0×50mm) — (∅5.0×50mm)	
	弹簧		黄色弹簧						
	螺丝刀线长 (m)		2m (5P) ESD 规格	1.5m (5P)	1.5m (5P)		1.5m (5P)	2m (5P)	
	L形六角扳手				对边距：5mm ,1 pc		对边距：5mm ,1 pc	对边距：5mm ,1 pc	

BL系列真空吸着部

通过真空压吸附螺丝，省去拾取螺丝的时间。可以吸附不锈钢制的非铁质金属，提高作业效率。另外，还可以除去作业过程中产生的粉尘。

订货指南

将既有的螺丝刀改为吸着式螺丝刀， 需要另外购买(A), (B)和 (C)

* 根据您所使用的螺丝尺寸， (A) 和 (B) 有不同规格型号。详细尺寸请参照P. 49-50

型号	(A) 套筒型号	(B) 刀头全长	(C) 吸着部配件型号
BL-2000	F3-标准品 18mm	H4 60mm	CLQ2-SET／CLQ2-SET-ESD*
BL-3000	F3-标准品 18mm	H4 60mm	BLQ3N-SET
BL-5000	F3-标准品 18mm	H4 40mm	BLQ5-SET／BLQ5-SET-ESD*
		H4 60mm	BLQ5N-SET／BLQ5N-SET-ESD*
BL-7000	F6-标准品 31mm	H5 80mm	BLQ7-SET

备注: 螺丝刀的刀杆为 1/4HEX时， 不能使用吸着组件。

* ESD 为防静电规格

减震型

BL-SS

减轻电动螺刀的离合器动作时的冲击，将对工件的冲击和震动的影响抑制在最小范围。
尤其适用于像硬盘、液晶、高密度基板等各种精密零部件的组装。

机型： BL-2000 BL-5000
BL-3000

▶订货记号请参照P53

防静电规格

BL-ESD

从外壳到拉杆采用防静电的树脂材料，保护工件远离静电。适用于精密仪器和电子元器件的组装。

[表面电阻值: max. $10^4\Omega$]

用于螺丝计数器的电动螺丝刀

BL-OPC

RoHS 10 CE

和螺丝计数器组合使用， 以防止漏拧螺丝。

● 螺丝刀有正转、反转、刹车（螺丝紧固完成）信号输出功能。

适用螺丝计数器

带螺丝计数器的电源
BLOP-STC3

分离式计数器
BLOP-SC1

小型计数器
BLOP-SC3

▶详细请参考 P. 33-36

如需订购下列产品，请向HIOS代理店问询。

相关产品 Related Products

外部I/O信号中继盒
BLOP-AF

取出从螺丝刀侧检出的信号，与序时器（PLC）等外部机器连接使用。

RoHS 10

适用机型:
BLG-4000（OPC仕樣）
BLG-5000系列（OPC仕樣）

详细请参阅▶P.20

外部I/O信号中继盒
BLOP-OST2

取出从螺丝刀侧输出的信号，与序时器（PLC）等外部机器连接使用。
另外，还可对螺丝刀电源供给进行ON/OFF的控制。

RoHS 10

适用机型:
BLG-4000（OPC仕樣）
BLG-5000系列（OPC仕樣）

详细请参阅▶P.20

手枪型外壳
PAB-70

手枪型外壳可以装配在标准规格螺丝刀上，适用于横向紧固。

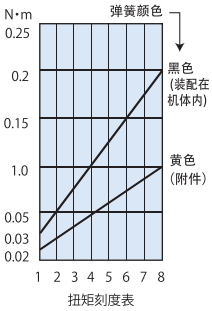
RoHS

适用机型:
BL-7000

输出扭矩刻度表 (HI输入时)

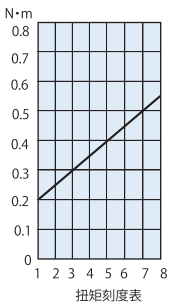
BL-2000

标准



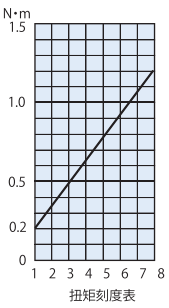
BL-3000

标准

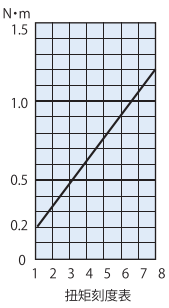


BL-5000

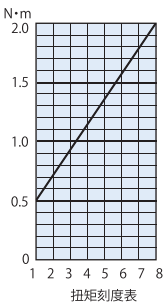
标准



高转速
1,500转速规格

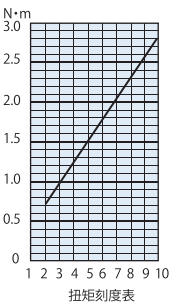


高扭矩
HT规格

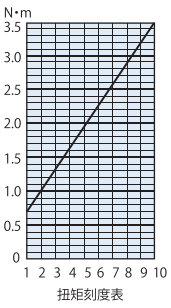


BL-7000

标准



高扭矩
HT规格



*根据螺丝刀的机型，扭矩调整弹簧有2种：用于测定高扭矩的弹簧（装配在机体内）、和用于测定低扭矩的弹簧（附件）。请根据作业需要更换合适的弹簧。

带碳刷电动螺丝刀

CL

CL 系列

（DC 型）

在低扭矩螺丝紧固领域中发挥威力！

- 适用于精密小螺丝，以精准稳定的扭力紧固螺丝，是一款低扭矩专用电动螺丝刀。
- 小巧、轻便，也很适合女性使用。
- CL-2000 机型采用无核电机，具有卓越的耐久性。
- 低电压直流方式的安全设计，可以安心使用。

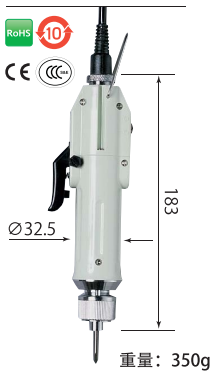
拉杆启动方式 Lever Start Type

单位: mm

CL-2000

重量：200g

CL-3000



重量：350g

CL-4000

重量：380g

CL-6500

重量：660g

CL-7000

重量：750g

按压启动方式 Push-to-Start Type

单位: mm

CL-6500PS

重量：660g

CL-7000PS

重量：750g

按压启动式握把

PS-1 / PS-1-ESD

(安装后外观)

可将电动螺丝刀从拉杆启动方式转换为按压启动方式。

适用机型：CL-4000

PS-1

PS-1-ESD

CL 系列规格 Specifications

型号	拉杆启动方式	CL-2000	CL-3000	CL-4000	CL-6500	CL-7000
	按压启动方式			CL-4000PS	CL-6500PS	CL-7000PS
输出扭矩范围	N·m	0.02 - 0.2	0.03 - 0.2	0.1 - 0.55	0.3 - 1.6	0.3 - 2.5
	lbf·in	0.17 - 1.7	0.3 - 1.7	0.9 - 4.8	2.6 - 14	2.6 - 22
	(kgf·cm)	(0.2 - 2)	(0.3 - 2)	(1 - 5.5)	(3 - 16)	(3 - 25)
扭矩切换		无级调整	无级调整	无级调整	无级调整	无级调整
无负载转速 (r.p.m)±10%	HI	680	1,000	1,000	900	750
	LOW	490	670	690	600	
螺丝尺寸 (mm)	小螺丝	1.0 - 2.3	1.0 - 2.0	1.4 - 2.6	2.0 - 4.0	2.0 - 5.0
	自攻螺丝	1.0 - 2.0	1.0 - 1.7	1.4 - 2.3	2.0 - 3.0	2.0 - 4.0
刀杆插口	HIOS 刀杆	H4	H4	H4	H5	H5
	HEX 刀杆	—	—	1/4HEX 或 5HEX	1/4HEX 或 5HEX	1/4HEX 或 5HEX
电源	CLT-45	○	○	○	○	—
	CLT-60	○	○	○	○	○
	CLT-100	○	○	○	○	—
附件 刀头（各一支）	H4	＋#0 (∅2.0×40 mm) ＋#0 (∅2.5×40 mm)	＋#0 (∅2.0×40 mm) ＋#0 (∅2.5×40 mm)	＋#0 (∅2.5×40 mm) ＋#1 (∅4.0×40 mm)	＋#1 (∅5.0×60 mm) ＋#2 (∅5.0×60 mm)	＋#1 (∅5.0×60 mm) ＋#2 (∅5.0×60 mm)
	1/4HEX			＋#0 (∅5.0×50 mm) ＋#2 (∅5.0×50 mm) － (∅5.0×50 mm)	＋#1 (∅5.0×50 mm) ＋#2 (∅5.0×50 mm) － (∅5.0×50 mm)	＋#1 (∅5.0×50 mm) ＋#2 (∅5.0×50 mm) － (∅5.0×50 mm)
弹簧		黄色	金色	蓝色	白色	黄色
螺丝刀线长 (m)		1.5 m (5P)	1.5m (5P)	1.5m (5P)	2 m (5P)	2 m (5P)
碳刷 (订货记号)			1 对(A45-0420)	1 对(CL4-0420)	1 对 (CL65-0490)	1对 (CL65-0490)

备注:

CL-2000 的碳刷为内置密封型，客户不可自行更换碳刷。按一天紧固6000颗螺丝计算，一般3~4年需要更换碳刷，根据实际作业条件情况各异。需要更换碳刷时，请提交HIOS进行维护修理。

注意:

规格表中的无负载转速(r.p.m.)，是指使用我公司规定的标准组合电源下测定所得出的数据。使用其他型号电源或输入电压有变动，则显示值多少会有一些差异。表格中的转速，以供参考。

CL系列真空吸着部

通过真空压吸附螺丝，省去拾取螺丝的时间。可以吸附不锈钢制的非铁质金属，提高作业效率。另外，还可以除去作业过程中产生的粉尘。

订货指南

将既有的螺丝刀改为吸着式螺丝刀， 需要另外购买(A), (B)和 (C)

* 根据您所使用的螺丝尺寸， (A) 和 (B) 有不同规格型号。详细尺寸请参照P. 49-50

型号	(A) 套筒型号	(B) 刀头全长	(C) 吸着部配件型号
CL-2000	F3-标准品 18mm	H4 60mm	CLQ2-SET／CLQ2-SET-ESD*
CL-3000	F3-标准品 18mm	H4 60mm	CLQ4-SET／CLQ4-SET-ESD*
CL-4000	F3-标准品 18mm	H4 60mm	CLQ4-SET／CLQ4-SET-ESD*
CL-6500	F6-标准品 31mm	H5 80mm	CLQ65-SET／CLQ4-SET-ESD*
CL-7000	F6-标准品 31mm	H5 80mm	CLQ65-SET／CLQ65-SET-ESD*

备注: 螺丝刀的刀杆为 1/4HEX时， 不能使用吸着组件。 *ESD 为防静电规格

减震型

CL-SS

减轻电动螺刀的离合器动作时的冲击，将对工件的冲击和震动的影响抑制在最小范围。
尤其适用于像硬盘、液晶、高密度基板等各种精密零部件的组装。

机型: CL-2000 CL-6500
CL-3000 CL-7000
CL-4000

▶ 订货记号请参照P53

防静电规格

CL-ESD

从外壳到拉杆采用防静电的树脂材料，保护工件远离静电。适用于精密仪器和电子元器件的组装。

[表面电阻值: max. $10^4\Omega$]

如需订购下列产品，请向HIOS代理店问询。

手枪型外壳

PA-65

手枪型外壳可以装配在标准规格螺丝刀上，适用于横向紧固。

RoHS 10

适用机型:
CL-6000, CL-6500, CL-7000 (包括PS型)

转角头

ANGL-Z （适用于HIOS刀杆 H5）
ANGLX-Z （适用于六角刀杆1/4HEX）

当空间狭小、紧固螺丝困难时，可以安装在标准规格螺丝刀头部使用。

* 安装有转角头的电动螺丝刀请在扭矩 1.2N·m以下范围内使用。

RoHS 10

适用机型:
CL-6000, CL-6500, CL-7000 (仅限拉杆启动方式)

带螺丝计数器的电源

CLT-70STC3

电源具有计数器功能， 能有效防止漏拧螺丝。

RoHS 10 CE

适用机型:
CL-2000 CL-3000 CL-4000
CL-6500 CL-7000 (包括 PS 型)

分离式计数器

CLOP-SC1

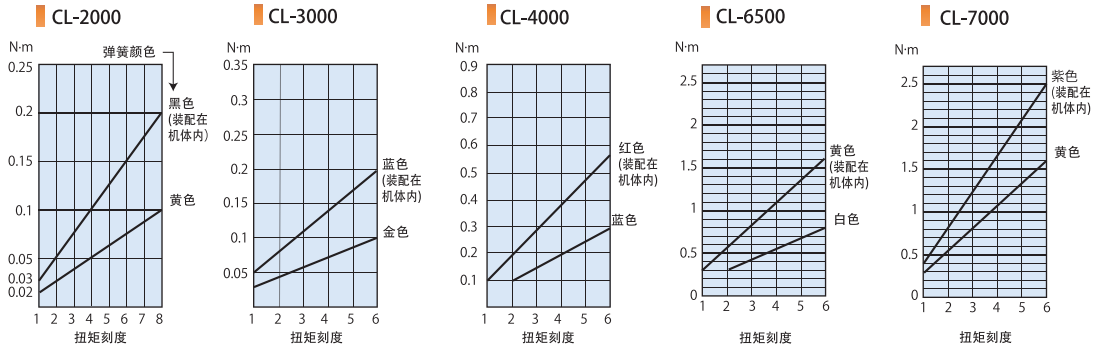
外置型计数器防止漏拧螺丝。

RoHS 10

▶ 详细请参考 P. 33-35

输出扭矩刻度表 (HI 输入)

(包括 PS型)



带碳刷电动螺丝刀

α 系列

（DC 型）

通过强大的高转速电机提高生产效率

- α-系列电动螺丝刀通过高速旋转 (1,700 rpm)来缩短螺丝的紧固时间，从而提高作业效率。
- 低压直流的低电压设计，可放心使用。
- α-系列无噪音规格为标准规格。

拉杆启动方式 Lever Start Type

单位: mm

α-4500

重量:440g

α-6500

重量：660g

按压启动方式 Push-to-Start Type

单位 : mm

α-6500PS

重量：660g

按压启动式握把

PS-1 / PS-1-ESD

(安装后外观)

可将电动螺丝刀从拉杆启动方式转换为按压启动方式。

适用机型: α-4500PS

PS-1

PS-1-ESD

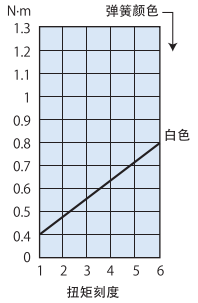
α-系列规格 Specifications

型号	拉杆启动方式		α-4500	α-6500
	按压启动方式			α-6500PS
输出扭矩范围		N·m	0.4 - 0.8	0.5 - 1.8
		lbf·in	3.5 - 7	4.3 - 16
		(kgf·cm)	(4 - 8)	(5 - 18)
扭矩切换			无级调整	无级调整
无负载转速 (r.p.m) ±10%		HI	1,700	1,700
		LOW	1,200	
螺丝尺寸 (mm)	小螺丝		2.0 - 3.0	3.0 - 4.0
	自攻螺丝		2.0 - 2.6	2.6 - 3.0
刀杆插口	HIOS 刀杆		H4	H5
	HEX 刀杆		1/4HEX 或 5HEX	1/4HEX 或 5HEX
电源		CLT-45	○	—
		CLT-60	○	○
		CLT-100	○	—
附件	刀头 (各一支)	H4	＋#1 (Ø4.0×40 mm) ＋#2 (Ø4.0×40 mm)	
		H5		＋#1 (Ø5.0×60 mm) ＋#2 (Ø5.0×60 mm)
		1/4HEX	＋#1 (Ø5.0×50 mm) ＋#2 (Ø5.0×50 mm) － (Ø5.0×50 mm)	＋#1 (Ø5.0×50 mm) ＋#2 (Ø5.0×50 mm) － (Ø5.0×50 mm)
	螺丝刀线 (m)		1.5 m (5P)	2 m (5P)
	碳刷 (订货记号)		1对 (A45-0420)	1对 (CL65-0490)

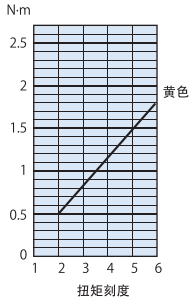
输出扭矩刻度表 (HI 输入)

(包括 PS 型)

α-4500



α-6500



注意：
规格表中的无负载转速 (r.p.m.)，是指使用我公司规定的标准组合电源下测定所得出的数据。使用其他型号电源或输入电压有变动，则显示值多少会有一些差异。表格中的转速，以供参考。

α系列真空吸着部

通过真空压吸附螺丝，省去拾取螺丝的时间。可以吸附不锈钢制的非铁质金属，提高作业效率。另外，还可以除去作业过程中产生的粉尘。

订货指南

将既有的螺丝刀改为吸着式螺丝刀， 需要另外购买(A), (B)和 (C)

* 根据您所使用的螺丝尺寸， (A) 和 (B) 有不同规格型号。详细尺寸请参照P. 49-50

型号	((A) 套筒型号	(B) 刀头全长	(C) 吸着部配件型号
α-4500	F3-标准品 18mm	H4 60mm	CLQ4-SET／CLQ4-SET-ESD*
α-6500	F6-标准品 31mm	H5 80mm	CLQ65-SET／CLQ65-SET-ESD*

备注: 螺丝刀的刀杆为 1/4HEX时， 不能使用吸着组件。

*ESD 为防静电规格

防静电规格

α-ESD

从外壳到拉杆采用防静电的树脂材料，保护工件远离静电。适用于精密仪器和电子元器件的组装。

［表面电阻值: max. $10^4\Omega$ ］

如需订购下列产品，请向HIOS代理店问询。

相关产品 Related Products

带螺丝计数器的电源

CLT-70STC3

电源具有计数器功能， 能有效防止漏拧螺丝。

适用机型:
α-4500、α-6500（包括 PS 型）

分离式计数器

CLOP-SC1

外置型计数器防止漏拧螺丝。

▶详细请参考 P. 33-35

选购配件 Accessories

手枪型外壳

PA-65

手枪型外壳可以装配在标准规格螺丝刀上，适用于横向紧固。

适用机型:
α-6500（包括PS型）

转角头

ANGL-Z （适用于HIOS刀杆 H5）
ANGLX-Z （适用于六角刀杆1/4HEX）

当空间狭小、紧固螺丝困难时，可以安装在标准规格螺丝刀头部使用。

* 安装有转角头的电动螺丝刀请在扭矩 1.2N·m以下范围内使用。

适用机型:
α-6500（仅限拉杆启动方式）

用于DC 电动螺丝刀

电源

驱动直流电动螺丝刀必须使用专用电源。

- 专用电源直接从 AC 插座获取电流， 转换成低电压输出， (HI: DC30V) 或 (LOW: 约 DC20V) 供给直流电动螺丝刀。
- 具有安全、旋转噪音小等特点。
- 为保证安全作业，请使用与HIOS正品电动螺丝刀配套的HIOS正品专用电源。
- 宽电压输入 (AC100V ~ 240V)，稳定供给电源。（CLT-100 和MC-70L除外）

用于DC 电动螺丝刀的电源

电源和螺丝刀组合表

可连接电动螺丝刀台数			1台					2台
电源 / 电动螺丝刀 (包括 OPC 型)			T-45BL	T-70BL	CLT-45	CLT-60	CLT-50AF	CLT-100
							带完成信号输出端子的电源	
无碳刷	BLG-BC 2系列	BLG-4000BC2	●	●	–	–	–	–
		BLG-5000BC2系※	●	●	–	–	–	–
	BLG-BC 1系列	BLG-4000BC1	●	●	–	–	–	–
		BLG-5000BC1系※	●	●	–	–	–	–
	BLG系列	BLG-4000	●	●	–	–	–	–
		BLG-5000	–	●	–	–	–	–
	BL系列	BL-2000	●	●	–	–	–	–
		BL-3000	●	●	–	–	–	–
		BL-5000	●	●	–	–	–	–
		BL-7000	–	●	–	–	–	–
带碳刷	CL系列	CL-2000	–	–	●	●	●	●
		CL-3000	–	–	●	●	●	●
		CL-4000	–	–	●	●	●	●
		CL-6500	–	–	●	●	●	●
		CL-7000	–	–	–	●	–	–
	α系列	α-4500	–	–	●	●	●	●
		α-6500	–	–	–	●	–	–

※BLG-5000BC2-18、BLG-5000BC1-18、BLG-5000（1800转）不可使用T-45BL。

用于无碳刷电动螺丝刀的电源

型号：T-45BL (带动一台电动螺丝刀)

RoHS 10 CE UL CSA

适用电动螺丝刀

BLG-BC2 系列
BLG-BC1 系列
BLG 系列
BL 系列
(包括 OPC 型)

一次侧输入电源		AC100-240V (47-63Hz)
二次侧输出电压		HI(2): DC30V, LOW(1): DC20V (2段切换式)
外观尺寸（mm）		62(W)×134(D)×40（H）mm
重量（g）		300 g
附件		电源线 1.8m (1pc), 平 2P 转换插头 (1pc) (仅 限100V), 固定金属片 (2pcs), 固定螺丝 (4pcs)
插头种类		S
适用机型	BLG-BC2 系列	BLG-4000BC2,BLG-5000BC2系
	BLG-BC1 系列	BLG-4000BC1,BLG-5000BC1系
	BLG 系列	BLG-4000,BLG-5000
	BL 系列	BL-2000, BL-3000,BL-5000

※BLG-5000BC1-18系,BLG-5000BC2-18系不可使用。

型号：T-70BL (带动一台电动螺丝刀)

RoHS 10 CE UL CSA

适用电动螺丝刀

BLG-BC1 系列
BLG 系列
BL 系列
(包括 OPC 型)

一次侧输入电源		AC100-240V (47-63Hz)
二次侧输出电压		HI(2): DC30V, LOW(1): DC20V (2段切换式)
外观尺寸（mm）		88(W)×210(D)×52（H）mm
重量（g）		685 g
附件		电源线 1.8m (1pc), 平 2P 转换插头 (1pc) (仅 限100V), 固定金属片 (2pcs), 固定螺丝 (4pcs)
插头种类		S
适用机型	BLG-BC1 系列	BLG-4000BC1, BLG-5000BC1
	BLG 系列	BLG-4000, BLG-5000
	BL 系列	BL-2000, BL-3000, BL-5000, BL-7000

用于带碳刷电动螺丝刀的电源

型号：CLT-45 (带动一台电动螺丝刀)

适用电动螺丝刀

CL 系列
α 系列

一次侧输入电源		AC100-240V (47-63Hz)
二次侧输出电压		HI(2): DC30V, LOW(1): DC20V (2段切换式)
外观尺寸 (mm)		62(W)×134(D)×40 (H) mm
重量 (g)		300 g
附件		电源线 1.8m (1pc), 平 2P 转换插头 (1pc) (仅 限100V), 固定金属片 (2pcs), 固定螺丝 (4pcs)
插头种类		S
适用机型	CL 系列	CL-2000, CL-3000,CL-4000,CL-6500
	α 系列	α-4500

型号：CLT-60 (带动一台电动螺丝刀)

CL 系列
α 系列

一次侧输入电源		AC100-240V (47-63Hz)
二次侧输出电压		HI(2): DC30V, LOW(1): DC20V (2段切换式)
外观尺寸 (mm)		88(W)×210(D)×52 (H) mm
重量 (g)		715 g
附件		电源线 1.8m (1pc), 平 2P 转换插头 (1pc) (仅 限100V), 固定金属片 (2pcs), 固定螺丝 (4pcs)
插头种类		S
适用机型	CL 系列	CL-2000, CL-3000, CL-4000, CL-6000, CL-6500, CL-7000
	α 系列	α-4500, α-5000 , α-6500

型号：CLT-100 (带动2台电动螺丝刀)

适用电动螺丝刀

CL 系列
α 系列

一次侧输入电源		AC100V (50/60Hz)	AC120V (50/60Hz)	AC220-240V (50/60Hz)
二次侧输出电压		HI(2): 约. DC30V, LOW(1): 约. DC20V (2段切换式)		
外观尺寸 (mm)		182(W)×145(D)×132(H)mm		
重量 (g)		4kg		
附件		电源线1.8m 带接地 (1pc)		
插头种类		S		
适用机型	CL 系列	CL-2000, CL-3000, CL-4000, CL-6000, CL-6500		
	α 系列	α-4500, α-5000		

带完成信号端子的电源 型号：CLT-50AF (带动一台电动螺丝刀)

输出信号	●AF(刹车)

适用电动螺丝刀

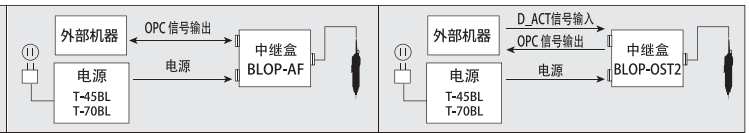
CL 系列
α 系列

想控制螺丝漏拧，紧固螺丝计数等的生产线上使用。

一次侧输入电源		AC100V (50/60Hz)
二次侧输出电压		HI (2): 约 DC30V, LOW (1): 约 DC20V, 2级切换
外观尺寸 (mm)		105(W)×185(D)×91(H)mm
重量 (kg)		约 2.7kg
附件		电源线: 1.8m ,带接地 (1pc)
插头种类		A-1
适用机型	CL系列	CL-2000, CL-3000, CL-4000,CL-6000, CL-6500
	α 系列	α-4500

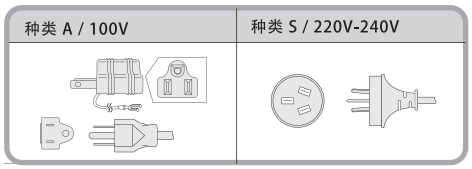
用于无碳刷电动螺丝刀的完成信号中继盒

能轻易取出螺丝刀侧输出的信号，与序时器(PLC)等外部机器连接使用。



可接续螺丝刀台数		带完成信号输出的中继盒	外部I/O信号中继盒
规 格			
中继盒 / 电动螺丝刀		BLOP-AF	BLOP-OST2
BLG 系列	BLG-OPC 规格	●	●
BL 系列	BL-OPC 规格	●	●

● 插头种类



● 中继盒和电动螺丝刀组合表

型号：BLOP-AF (完成信号中继盒)

输出信号	●FOR (正转) ●REV (反转) ●T-UP(刹车)

适用电动螺丝刀

BLG 系列(OPC 规格)
BL 系列 (OPC 规格)

一次侧输入电源		DC30V
二次侧输出电压		与一次侧输入电源相同
外观尺寸 (mm)		70(W)×42(D)×100(H)mm
重量 (g)		160g
附件		螺丝刀线 1.5m (1pc) , 固定金属片 (2pcs)
适用机型	BLG系列	BLG-4000-OPC, BLG-5000-OPC
	BL系列	BL-2000-OPC, BL-3000-OPC,BL-5000-OPC, BL-7000-OPC

型号：BLOP-OST2 (外部I/O信号中继盒)

输入信号	●D_ACT(启动)	输出信号	●FOR(正转) ●REV(反转) ●T-UP(完成)

适用电动螺丝刀

BLG 系列(OPC 规格)
BL 系列 (OPC 规格)

可从带有正转、反转、扭力完成信号（螺丝紧固完成）输出功能的OPC规格的螺丝刀中轻松取出输出信号，与序时器等外部机器接续使用。
另外，还可对螺丝刀电源供给进行ON/OFF的控制。

一次侧输入电源		DC30V
二次侧输出电压		与一次侧输入电源相同
外观尺寸 (mm)		70(W)×42(D)×100(H)mm
重量 (g)		160g
附件		螺丝刀连接线1.5m 1根 安装用金属零件 2个、外部I/O用插头
适用机型	BLG系列	BLG-4000-OPC、BLG-5000-OPC
	BL系列	BL-2000-OPC、BL-3000-OPC、BL-5000-OPC、BL-5020-OPC

无碳刷®电动螺丝刀

VB

VB 系列

（AC 型）

无需变压器

削减50%的消耗电力，省能源、降低成本。

（与本公司产品相比）

- 电机的温度上升降低30%，不会因为发热引起故障。
- 可直接插在AC插座上使用。

拉杆启动方式 Lever start type

单位：mm

VB-1510 (100V)
VB-1510B (220V)

VB-1820 (100V)
VB-1820B (220V)

VB-3012 (100V)
VB-3012B (220V)

VB-4504 (100V)
VB-4504B (220V)

按压启动方式 Push-to- start type

单位：mm

VB-1510PS (100V)
VB-1510PSB (220V)

VB-1820PS (100V)
VB-1820PSB (220V)

VB-3012PS (100V)
VB-3012PSB (220V)

VB-4504PS (100V)
VB-4504PSB (220V) （带减震支架）

VB 系列规格 Specifications

型号	拉杆启动方式	VB-1510	VB-1510B	VB-1820	VB-1820B	VB-3012	VB-3012B	VB-4504	VB-4504B
	按压启动方式	VB-1510PS	VB-1510PSB	VB-1820PS	VB-1820PSB	VB-3012PS	VB-3012PSB	VB-4504PS	VB-4504PSB
AC 输入电源 (±5%)		(100V)	(220V)	(100V)	(220V)	(100V)	(220V)	(100V)	(220V)
消耗电力(W)*1		20W	25W	40W	32W	40W	32W	40W	32W
输出扭矩范围	N·m	0.25 - 1.5		0.4 - 1.8		0.5 - 3		1 - 4.5	
	lbf・in	2.2 - 13		3.5 - 16		4.3 - 26		8.7 - 39.1	
	(kgf·cm)	(2.5 - 15)		(4 - 18)		(5 - 30)		(10 - 45)	
扭矩切换		无级调整		无级调整		无级调整		无级调整	
无负载转速（r.p.m) ±10%		970		2,000		1,200		400	
螺丝尺寸 (mm)	小螺丝	2.0 - 4.0		2.6 - 4.0		3.0 - 5.0		3.0 - 5.0	
	自攻螺丝	2.0 - 3.0		2.6 - 3.0		3.0 - 4.0		3.0 - 4.0	
刀杆插口	HIOS刀杆	H4		H5 和5HEX (两用插口)		H5 和5HEX (两用插口)		—	
	HEX 刀杆	H5 和 5HEX 或 1/4HEX		1/4HEX		1/4HEX		1/4HEX	
AC 螺丝刀线长		3m		3m		3m		3m	
附件 刀头（各一支）	H4	+#1 (∅4.0×40mm) +#2 (∅4.0×40mm)							
	H5	+#1 (∅5.0×60mm) +#2 (∅5.0×60mm)		+#1 (∅5.0×60mm) +#2 (∅5.0×60mm)		+#1 (∅5.0×60mm) +#2 (∅5.0×60mm)			
	1/4HEX	+#1 (∅5.0×50mm) +#2 (∅5.0×50mm) — (∅5.0×50mm)		+#1 (∅5.0×50mm) +#2 (∅5.0×50mm) — (∅5.0×50mm)		+#1 (∅5.0×50mm) +#2 (∅5.0×50mm) — (∅5.0×50mm)		+#1 (5.0×50mm) +#2 (5.0×50mm) — (5.0×50mm)	
扭矩调整弹簧		银色							
十字调整螺丝				M2.6 (Pan 头小螺丝)		M2.6 (Pan 头小螺丝)			
平2P 转换插头 (仅限100V)		1pc (带接地)		1pc (带接地)		1pc (带接地)		1pc (带接地)	

*1 消耗电力为大概值。

VB系列真空吸着部

通过真空压吸附螺丝，省去拾取螺丝的时间。可以吸附不锈钢制的非铁质金属，提高作业效率。另外，还可以除去作业过程中产生的粉尘。

订货指南

将既有的VB螺丝刀改为吸着式螺丝刀， 需要另外购买(A), (B)和 (C) 。
* 根据您所使用的螺丝尺寸， (A) 和 (B) 有不同规格型号。详细尺寸请参照P. 49-59

输入电源	型号	(A) 套筒型号	(B) 刀头全长	(C) 吸着部配件型号
AC100V, AC220V	VB-1820 VB-3012	F6-标准品 31mm	H5 100mm	VZQ18-SET

包括PS型。VB-4504PS (100V)不可用。

适用于螺丝计数器的电动螺丝刀

VB-OPC

RoHS 10

与螺丝计数器组合使用，防止螺丝漏拧。
● 螺丝刀具有正转、反转、刹车（螺丝紧固完成）信号输出功能。

＊ AC220V-240V 机型可以接续在PLC上使用。详细请咨询我司。

适用计数器
带计数器的电源
VZOP-STC

▶详细请参考P. 34

如需订购下列产品，请向HIOS代理店问询。

手枪型外壳

PAB-18 (用于拉杆启动式螺丝刀)
PAB-18PS (用于按压启动式螺丝刀)

手枪型外壳可以装配在标准规格螺丝刀上，适用于横向紧固。

RoHS

适用机型：
PAB-18
VB-1820, VB-3012

PAB-18PS
VB-1820PS, VB-3012PS

转角头

ANGLV-Z-CH1 (适用于HIOS刀杆 H5和5HE)＊1
ANGLV-Z-XX1 (适用于六角刀杆1/4HEX)

当空间狭小、紧固螺丝困难时，可以安装在标准规格螺丝刀头部使用。

＊ 配装了转角头后，螺丝刀请在输出扭矩范围 1.8N·m 以内使用。

RoHS

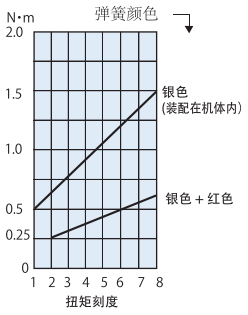
适用机型：
VB-1820, VB-3012 (仅限拉杆启动式)

＊1 转角头配装的刀头为H5。如需使用5HEX时请问询。

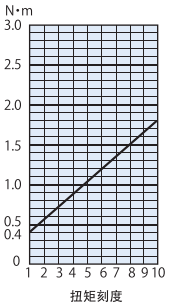
输出扭矩刻度表

(包括 PS型)

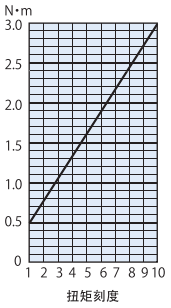
VB-1510



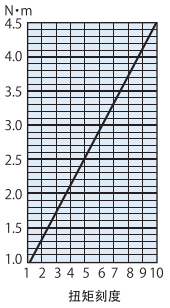
VB-1820 (银色)



VB-3012 (黑色)

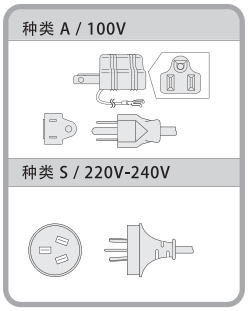


VB-4504 (黑色)



*扭矩调整弹簧有2种：用于高扭矩调整的弹簧（装配在机体内）和用于低扭矩调整的弹簧（附件）请根据作业需要更换合适的弹簧。

● 插头种类



带碳刷电动螺丝刀

VZ

VZ 系列

(AC 型)

无需变压器

适用于大扭矩作业、无需变压器的电动螺丝刀

- 内置控制器，无需变压器。
- 可直接插在AC插座上使用。
- 机体轻便，便于操作。能减轻作业中的疲劳感。
- 刀头插口有H5和5HEX两用型。(VZ-1510 和 VZ-1501PS除外)

拉杆启动方式 Lever start type

单位：mm

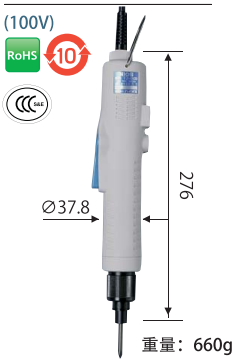
VZ-1510

(100V)

重量：497g

VZ-1820 / VZ-3012

(100V)



重量：660g

VZ-1812
VZ-3007 / VZ-4504

(220V)

重量：660g

按压启动方式 Push-to- start type

单位：mm

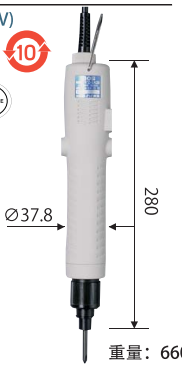
VZ-1510PS

(100V)

重量：502g

VZ-1820PS / VZ-3012PS

(100V)



重量：660g

VZ-1812PS / VZ-3007PS

(220V)

重量：660g

VZ-4504PS (带减震支架)

(220V)

重量：2,080g
(螺丝刀线与滑动臂的重量：1,430g)
(支柱与支座的重量：650g)

VZ-4506PS(带减震支架)

(100V)

重量：2,080g
(螺丝刀线与滑动臂的重量：1,430g)
(支柱与支座的重量：650g)

VZ 系列规格 Specifications

型号			VZ-1510	VZ-1812	VZ-1820	VZ-3007	VZ-3012	VZ-4504	
	按压启动方式		VZ-1510PS	VZ-1812PS	VZ-1820PS	VZ-3007PS	VZ-3012PS	VZ-4504PS	VZ-4506PS
AC 输入电源 (±5%)			(100V)	(220V)	(100V)	(220V)	(100V)	(220V)	(100V)
消耗电力(W)*1			26W	72W	40W	72W	40W	72W	40W
输出扭矩范围	N·m		0.15 - 1.5	0.4 - 1.8	0.4 - 1.8	0.9 - 3	0.9 - 3	1 - 4.5	1 - 4.5
	lbf・in		1.3 - 13	3.5 - 16	3.5 - 16	7.8 - 26	7.8 - 26	8.8 - 39	8.8 - 39
	(kgf·cm)		(1.5 - 15)	(4 - 18)	(4 - 18)	(9 - 30)	(9 - 30)	(10 - 45)	(10 - 45)
扭矩切换			无级调整	无级调整	无级调整	无级调整	无级调整	无级调整	无级调整
无负载转速 (r.p.m) ±10%			1,000	1,200	2,000	700	1,200	400	600
螺丝尺寸 (mm)	小螺丝		2.0 - 4.0	2.6 - 4.0	2.6 - 4.0	3.0 - 5.0	3.0 - 5.0	3.0 - 5.0	3.0 - 5.0
	自攻螺丝		2.0 - 3.0	2.6 - 3.0	2.6 - 3.0	3.0 - 4.0	3.0 - 4.0	2.6 - 4.0	3.0 - 4.0
刀杆	HIOS 刀杆		H4	H5 和 5HEX	H5 和 5HEX	H5 和 5HEX	H5 和 5HEX	—	—
	HEX 刀杆		5HEX 或 1/4HEX	1/4HEX	1/4HEX	1/4HEX	1/4HEX	1/4HEX	1/4HEX
AC 螺丝刀线长			3m	3m	3m	3m	3m	3m	3m
附件	刀头 (各1支)	H4	+#1 (∅4.0×40mm) +#2 (∅4.0×40mm)						
		H5		+#1 (∅5.0×60mm) +#2 (∅5.0×60mm)	+#1 (∅5.0×60mm) +#2 (∅5.0×60mm)	+#1 (∅5.0×60mm) +#2 (∅5.0×60mm)	+#1 (∅5.0×60mm) +#2 (∅5.0×60mm)		
		1/4HEX		+#1 (∅5.0×50mm) +#2 (∅5.0×50mm) — (∅5.0×50mm)	+#1 (∅5.0×50mm) +#2 (∅5.0×50mm) — (∅5.0×50mm)	+#1 (∅5.0×50mm) +#2 (∅5.0×50mm) — (∅5.0×50mm)	+#1 (∅5.0×50mm) +#2 (∅5.0×50mm) — (∅5.0×50mm)	+#1 (∅5.0×50mm) +#2 (∅5.0×50mm) — (∅5.0×50mm)	+#1 (∅5.0×50mm) +#2 (∅5.0×50mm) — (∅5.0×50mm)
	扭矩调整弹簧		红色 (∅1.5)						
	十字调整螺丝				M2.6 (圆扁头小螺丝)	M2.6 (圆扁头小螺丝)	M2.6 (圆扁头小螺丝)		
	碳刷(订货记号)		1 对 (ACL10-0490)	1 对 (VZ18-0480B)	1 对 (VZ18-0480)	1 对 (VZ18-0480B)	1 对 (VZ18-0480)	1 对 (VZ18-0480B)	1 对 (VZ18-0480)
	平2P转换插头(仅限 100V)		1pc (带接地)		1pc (带接地)	1pc (带接地)	1pc (带接地)	1pc (带接地)	1pc (带接地)

*1 消耗电力为大概值。 *2 如果您购买六角刀杆的螺丝刀（特订）， 不会添附有刀头。请从市面另行购买。(规格请参考 P. 46).

VZ系列真空吸着部

通过真空压吸附螺丝，省去拾取螺丝的时间。可以吸附不锈钢制的非铁质金属，提高作业效率。另外，还可以除去作业过程中产生的粉尘。

订货指南

将既有的VZ螺丝刀改为吸着式螺丝刀， 需要另外购买(A), (B)和 (C) 。

* 根据您所使用的螺丝尺寸， (A) 和 (B) 有不同规格型号。详细尺寸请参照P. 49-50

输入电源	型号	(A) 套筒型号	(B) 刀头全长	(C) 吸着部件型号
AC100V	VZ-1510	F3-标准品18mm	H4 60mm	VZQ10-SET
AC100V, AC220V	VZ-1812、VZ-1820、VZ-3007、VZ-3012	F6-标准品 31mm	H5 100mm	VZQ18-SET

适用于螺丝计数器的电动螺丝刀

VZ-OPC

RoHS

与螺丝计数器组合使用，防止螺丝漏拧。

● 螺丝刀具有正转、反转、刹车（螺丝紧固完成）信号输出功能。

适用计数器

带计数器的电源

VZOP-STC

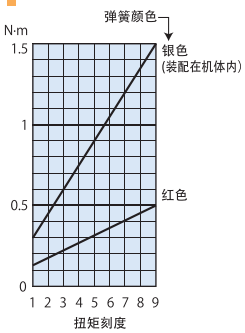
▶详细请参考P. 34

如需订购下列产品，请向HIOS代理店问询。

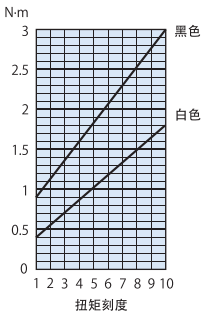
输出扭矩刻度表

(包括 PS 型)

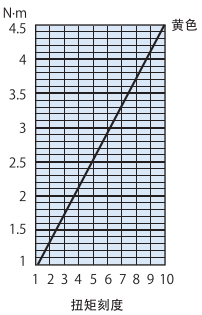
VZ-1510



VZ-1812/VZ-1820 (白色)
VZ-3007/VZ-3012 (黑色)

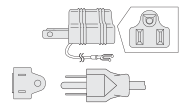


VZ-4506
VZ-4504

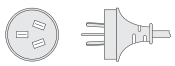


● 插头种类

种类 A / 100V



种类 S / 220V-240V



手枪型外壳

PA-18 (拉杆启动式*)
PA-18PS (按压启动式*)

手枪型外壳可以装配在标准规格螺丝刀上，适用于横向紧固。

RoHS

* VZ-1510 和 VZ-1510PS除外

转角头

ANGLV-Z-CH1 (适用于HIOS刀杆 H5和5HE)*1
ANGLV-Z-XX1 (适用于六角刀杆1/4HEX)

当空间狭小、紧固螺丝困难时，可以安装在标准规格螺丝刀头部使用。

* 配装了转角头后，螺丝刀请在输出扭矩范围 1.8N·m 以内使用。

RoHS

适用机型：
VZ-1812 VZ-1820 VZ-3007 VZ-3012 (仅限拉杆启动式)

*1 转角头配装的刀头为H5。如需使用5HEX时请问询。

PS 前盖固定环

VZ18-0960

轴方向容易施力，可减轻作业负担。

RoHS

扭矩调整弹簧保护盖

VZ18-0970

防止由于冲击或者误动作引起的扭矩设定值位置偏移。

RoHS

减震支架

VZ18PS-SAS

减震支架可以吸收高扭矩螺丝紧固作业时的反作用力，大幅度减轻作业负担。支架设定仅限于按压启动方式。

RoHS

超高扭矩无碳刷电动螺丝刀

VB

VBH规格

（AC 型）

无需变压器

在超高扭矩的螺丝紧固作业中发挥巨大威力！

- 以往只能使用气动螺丝刀进行的高扭矩紧固作业， 现在用电动螺丝刀也可以实现。
- 能一直保持稳定的扭矩。
- 减震支架可以吸收紧固螺丝的反作用力，大幅度减轻使用时的疲劳感。

拉杆启动方式 Lever Start Type

单位：mm

VBH规格 1820
VBH规格 3012

(100V)
(220V)

RoHS 10

（VBH配件&支架组件装着状态）

重量：2,080g
（螺丝刀线与滑动臂的重量：1,430g）
（支柱与支座的重量：650g）

按压启动方式 Push-to-Start Type

单位：mm

VBH规格 1820PS
VBH规格 3012PS

(100V)
(220V)

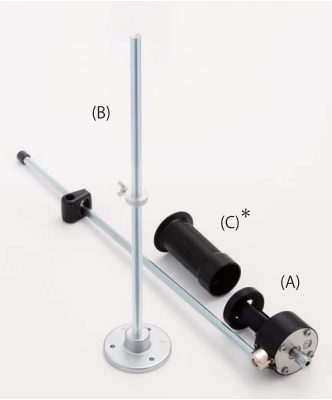
RoHS 10

（VBH配件&支架组件装着状态）

重量：2,080g
（螺丝刀线与滑动臂的重量：1,430g）
（支柱与支座的重量：650g）

VBH配件&支架组件（另售）

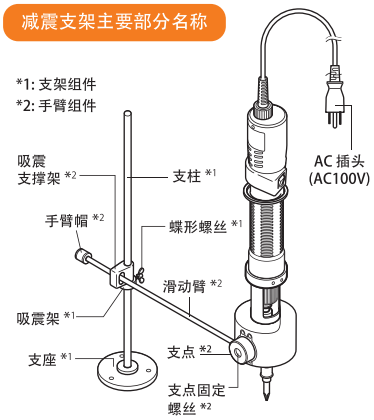
VBH规格电动螺丝刀不可单独使用，必须另外购买VBH配件&支架组件。另外，请客户自行将VBH配件&支架组件安装到电动螺丝刀上。安装方法请阅读添附的安装说明书。



型番	VBH-HHS-SET
名称	锤头(A)，减震支架(B)，转换握柄(C)
添付	固定螺丝 (M4 x 6mm) 3pcs，L型六角扳手 (对边距 2mm) 1pc

*仅限按压启动方式使用。

减震支架主要部分名称



● 规格

单位：mm

滑动臂长度	有效滑动范围	支柱高度	支座		
			高度	装配螺钉孔距	装配螺钉孔间距离
530	475	570	8	Φ6	52*

* 正三角形1边的边长

延伸机型 VB Applicable Drivers

适用于螺丝计数器的电动螺丝刀

VB-OPC

与螺丝计数器组合使用，防止螺丝漏拧。

● 螺丝刀具有正转、反转、刹车（螺丝紧固完成）信号输出功能。

＊ AC220V-240V 机型可以接续在PLC上使用。详细请咨询我司。

如需订购下列产品，请向HIOS代理店问询。

适用计数器

带计数器的电源

VZOP-STC

▶详细请参考P. 34

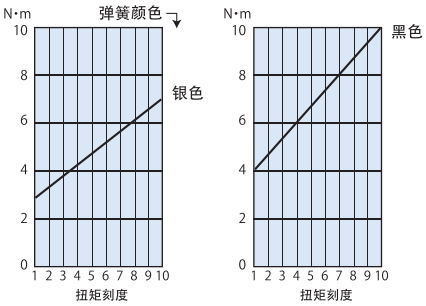
VBH规格 Specifications

规格		VBH规格*			
型号	拉杆启动方式	1820		3012	
	按压启动方式	1820PS		3012PS	
输入电源(±5%)		(100V)	(220V)	(100V)	(220V)
消耗电力(W)		40W	32W	40W	32W
管理扭矩范围	N·m	3 - 7		4 - 10	
	lbf·in	26 - 61		35 - 100	
	(kgf·cm)	(30 - 70)		(40 - 100)	
无负载转速(r.p.m) ±10%		470		270	
螺丝尺寸 (mm)	小螺丝	5.0 - 6.0		5.0 - 6.0	
	自攻螺丝	5.0 - 6.0		5.0 - 6.0	
刀头插口	HEX刀杆	1/4HEX			
螺丝刀线长		3m			

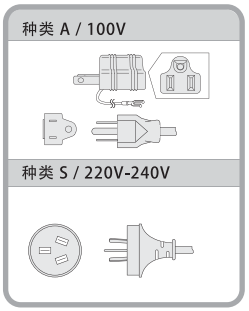
*装配了VBH配件&支架组件后的参数。

输出扭矩刻度表

(包括 PS 型)



插头种类



超高扭矩带碳刷电动螺丝刀

VZ

VZH规格

(AC 型)

无需变压器

拉杆启动方式 Lever Start Type

单位：mm

VZH规格 1820
VZH规格 3012

(100V)

(VBH配件&支架组件装着状态)

重量：2,080g
（螺丝刀线与滑动臂的重量：1,430g）
（支柱与支座的重量：650g）

按压启动方式 Push-to-Start Type

单位：mm

VZH规格 1820PS
VZH规格 3012PS

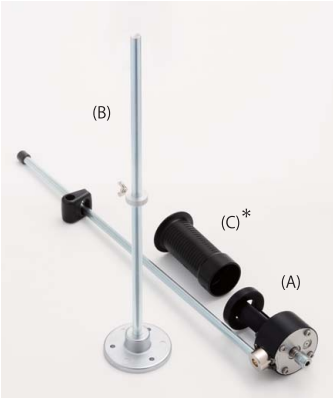
(100V)

(VBH配件&支架组件装着状态)

重量：2,080g
（螺丝刀线与滑动臂的重量：1,430g）
（支柱与支座的重量：650g）

VZH配件&支架组件（另售）

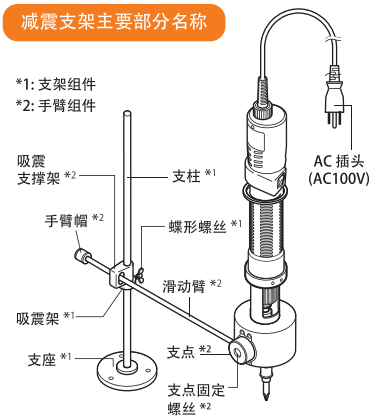
VZH规格电动螺丝刀不可单独使用，必须另外购买VBH配件&支架组件。另外，请客户自行将VZH配件&支架组件安装到电动螺丝刀上。安装方法请阅读添附的安装说明书。



型番	VZH-HHS-SET
名称	锤头(A)，减震支架(B)，转换握柄(C)
添付	固定螺丝 (M4 x 6mm) 3pcs，L型六角扳手 (对边距 2mm) 1pc

*仅限按压启动方式使用。

减震支架主要部分名称



● 规格

单位：mm

滑动臂长度	有效滑动范围	支柱高度	支座		
			高度	装配螺钉孔距	装配螺钉孔间距离
530	475	570	8	Φ6	52*

* 正三角形1边的边长

延伸机型 VZ Applicable Drivers

适用于螺丝计数器的电动螺丝刀

VZ-OPC

与螺丝计数器组合使用，防止螺丝漏拧。

● 螺丝刀具有正转、反转、刹车（螺丝紧固完成）信号输出功能。

适用计数器

带计数器的电源

VZOP-STC

▶详细请参考P. 34

如需订购下列产品，请向HIOS代理店问询。

VZH规格 Specifications

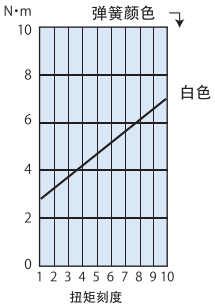
规格		VZH规格	
型号	拉杆启动方式	1820	3012
	按压启动方式	1820PS	3012PS
输入电源(±5%)		(100V)	
消耗电力(W)		40W	
管理扭矩范围	N·m	3 - 7	4 - 10
	lbf·in	26 - 61	35 - 100
	(kgf·cm)	(30 - 7)	(40 - 100)
无负载转速(r.p.m) ±10%		470	270
螺丝尺寸 (mm)	小螺丝	5.0 - 6.0	5.0 - 6.0
	自攻螺丝	5.0 - 6.0	5.0 - 6.0
刀头插口	HEX刀杆	1/4HEX	
螺丝刀线长		3m	

*装配了VBH配件&支架组件后的参数。

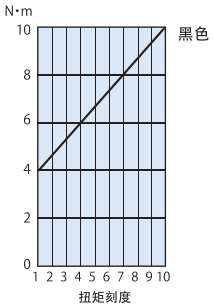
输出扭矩刻度表

(包括 PS 型)

VZH规格1820



VZH规格3012



自动机用无碳刷®电动螺丝刀

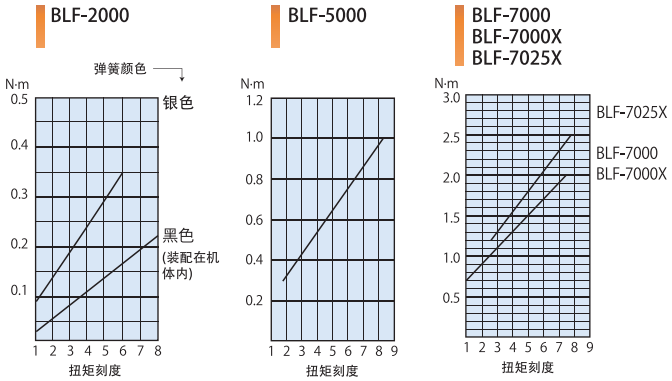
BLF

BLF 系列
（DC 型）

实现高耐久性的精简构造，方便维护保养。

- 控制电路精简化，提高耐久性。
- 扭矩精度稳定，长久保持均一的螺丝紧固品质。
- 新型吸着式螺丝刀 BLFQ 和 BLFR 可真空拾取螺丝，维护保养简单。刀头偏移少， 尤其适用于深穴螺丝紧固。
- 自动机用电动螺丝刀专用电源可驱动反转螺丝刀。并且可调节高低转速。

输出扭矩刻度表 (HI输入时)



备注:

*BLF-2000的扭矩调整弹簧有2种。用于高扭矩调整的银色弹簧（附件），和用于低扭矩调整的黑色弹簧（装配在机体内）请根据作业需要更换合适的弹簧。

- 刻度表中显示的转速值是在30V条件下测得的数据。请作为参考值。
- 扭矩值是使用我司的扭矩测量仪（HP系列）和测试头组合使用所测得的数据。

BLF-系列 BLF- Series

单位：mm

BLF-2000

重量： 315g

BLF-5000

重量： 470g

BLF-7000/BLF-7000X BLF-7025X

重量： 700g

法兰安装尺寸

法兰的规格为通用型，可更换到其他机型使用。

51-Ø5.5×2 t4
（适用于所有机型）

BLF系列规格 Specifications

型号		标准品		BLF-2000	BLF-5000	BLF-7000	BLF-7000X	BLF-7025X
		吸着式	BLFQ	BLFQ-2000	BLFQ-5000	BLFQ-7000		
			BLFR		BLFR-5000		BLFR-7000X	BLFR-7025X
管理扭矩范围		N·m		0.03 - 0.35	0.3 - 1	0.7 - 2	0.7 - 2	1.2 - 2.5
		lbf·in		0.26 - 3.0	2.6 - 8.8	6 - 17	6 - 17	10 - 22
		(kgf·cm)		(0.3 - 3.5)	(3 - 10)	(7 - 20)	(7 - 20)	(12 - 25)
扭矩切换				无级调整	无级调整	无级调整	无级调整	无级调整
无负载转速 (r.p.m)±10%		LOW 11 级切换 (05 ~ 15)		120 - 345	115 - 320	150 - 450	150 - 450	120 - 350
		HI 11 级切换 (20 ~ 30)		690 - 975	660 - 940	495 - 735	495 - 735	400 - 600
螺丝尺寸 (mm)		小螺丝		1.0 - 2.3	2.0 - 3.0	3.0 - 4.0	3.0 - 4.0	3.0 - 4.0
		自攻螺丝		1.0 - 2.0	2.0 - 2.6	3.0 - 4.0	3.0 - 4.0	3.0 - 4.0
刀头插口		标准品		HIOS H4	HIOS H5和 5HEX	HIOS H5	HEX 1/4HEX	HEX 1/4HEX
		吸着部	BLFQ					
			BLFR		Φ4螺纹式		Φ4螺纹式	Φ4螺纹式
附件	专用连接线	长度(m)		3m(10P)	3m(10P)	3m(10P)	3m(10P)	3m(10P)
		重量(g)		320g	320g	320g	320g	320g
		P/N		BLF7-0612-VI	BLF7-0612-VI	BLF7-0612-VI	BLF7-0612-VI	BLF7-0612-VI
	弹簧			银色				

吸着式(真空) BLFQ

通过真空压吸附螺丝，省去拾取螺丝的时间。可以吸附不锈钢制的非铁质金属，提高作业效率。另外，还可以除去作业过程中产生的粉尘。

订货指南

1、如果您已经购买真空吸着式螺丝刀， 您只需要再购买(A)和 (B) 。
2、将既有的螺丝刀改为吸着式螺丝刀， 需要另外购买(A), (B)和 (C) 。
* 根据您所使用的螺丝尺寸， (A) 和 (B) 有不同规格型号。详细尺寸请参照P. 49-50

型号	(A) 套筒型号	(B)刀头全长	(C) 吸着部件型号	
BLFQ-2000	F3-标准品 18mm	H4 60mm	BLFQ2-SET	附件: 软管3.5m (I/D:∅4 X O/D:∅7)
BLFQ-5000 BLFQ-7000	F6-标准品 31mm	H5 100mm	BLFQ5-SET BLFQ7-SET	

备注：当螺丝刀为对边距6.35六角刀杆 即(1/4HEX)时，吸着配件不可用。

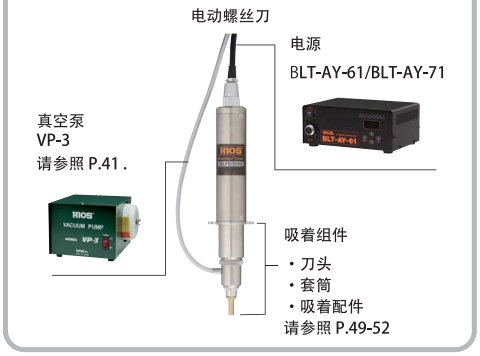
深穴紧固 BLFR (特 订)

BLFR 尤其适用于深穴螺丝紧固。可以在装配吸着部的状态下调整扭矩。另外，刀头也是采用螺丝式，便于更换。无需另外购买长刀头，从而削减生产线成本。

机型:
BLFR-5000 BLFR-7000X BLFR-7025X

订购BLFR时 请参考 P. 51-52

吸着式螺丝刀的构成



■螺丝刀转速和扭矩的关系（参考值）

BLF-2000/BLF-5000

* 下述表格中的参数请按照±10%误差范围进行参考。

机型		BLF-2000			BLF-5000		
转速设定		转速 r.p.m	扭矩 (N•m) Max.	扭矩 (N•m) Min.	转速 r.p.m	扭矩 (N•m) Max.	扭矩 (N•m) Min.
LOW 11级切换	05	120	0.35	0.03	115	0.6	0.3
	06	150			135		
	07	165			150		
	08	187			180	0.8	
	09	210			195		
	10	232			210		
	11	270			240		
	12	285			255	1	
	13	300			285		
	14	315			300		
	15	345			320		
HIGH 11 级切换	20	690	0.35	0.03	660	1	0.3
	21	720			690		
	22	750			720		
	23	780			750		
	24	810			780		
	25	825			810		
	26	870			840		
	27	975			940		
	28	975			940		
	29	975			940		
	30	975			940		

BLF-7000/BLF-7000X/BLF-7025X

* 下述表格中的参数请按照±10%误差范围进行参考。

机型		BLF-7000 BLF-7000X			BLF-7025X		
转速设定		转速 r.p.m	扭矩 (N•m) Max.	扭矩 (N•m) Min.	转速 r.p.m	扭矩 (N•m) Max.	扭矩 (N•m) Min.
LOW 11 级切换	05	150	1.1	0.7	120	1.4	1
	06	180			140		
	07	210			160		
	08	240			180		
	09	270			210		
	10	300	1.5		230		
	11	330			250		
	12	360			280	2	
	13	390			300		
	14	420			320		
	15	450			350		
HIGH 11级切换	20	495	2	0.7	400	2.5	1
	21	510			420		
	22	540			440		
	23	570			470		
	24	600			490		
	25	615			510		
	26	645			540		
	27	735			600		
	28	735			600		
	29	735			600		
	30	735			600		

自动机用无碳刷电动螺丝刀专用电源

• 以前电源中作为备选规格的2WS(2种转速) 和 REV(反转规格)， 现在已经纳入标准装备。
• 可以接续在外部控制机器（PLC ）， 轻松实现螺丝刀的正转、反转、低速旋转等操作。

BLT-AY-61 (带动1台电动螺丝刀)

适用机型:
BLF-2000, BLF-5000

BLT-AY-71 (带动1台电动螺丝刀)

适用机型:
BLF-7000, BLF-7000X, BLF-7025X

●规格

型号	BLT-AY-61	BLT-AY-71
一次侧输入电源	AC100-240V, 47-63Hz	
二次侧输出电压	LOW: 5V-15V, HI: 20V-30V (LOW 和 HI: 均有 11 级切换)	
外形尺寸 (mm)	202(W)×143(D)×87(H)mm	
重量(Kg)	1.75kg	
附件	电源线1.8m 带接地 (1pc), 端子台连接头 1pc	
插头种类	S	

* 紧固反转螺丝时，需要使用反转螺丝专用的自动机用电动螺丝刀。如需购买请洽谈。
* 不同机型的电动螺丝刀使用的电源也不一样。请仔细确认后购买适当的电源。

螺丝刀连接线

型号：BLF7-0612-VI

适用机型:
BLF-2000, BLF-5000, BLF-7000
BLF-7000X, BLF-7025X

●规格

螺丝刀线长	3m (10P)
重量	320g

自动机用带碳刷电动螺丝刀

CLF/αF CL-A 系列 (DC 型)

可搭载在XY自动机上，尤其适用于组装生产线的自动化。

- 扭矩精度稳定，在自动化中实现均一的螺丝紧固品质。
- 可轻松搭载在既有的设备上使用。

低扭矩 CLF 系列

CLF-3000 (HH・HN)
CLF-4000 (HH・XH / HN・XN)
CLF-6000 (HH・XH / HN・XN)
CLF-6500 (HH・XH / HN・XN)
CLF-7000 (HH・XH / HN・XN)

CLF-3000
CLF-4000

CLF-6000
CLF-6500
CLF-7000

＊CLF-6000除外

高转速 αF 系列

αF-4500 (HH・XH / HN・XN)
αF-5000 (HH・XH / HN・XN)
αF-6500 (HH・XH / HN・XN)

αF-4500
αF-5000

αF-6500

高扭矩 CL-A 系列

CL-816A (XH / XN)
CL-825A (XH / XN)
CL-850A (XH / XN)

CL-816A
CL-825A

CL-850A

自动机用电动螺丝刀型号的辨识方法

末尾编号

CLF-3000 HH

刀头插口形状的区分
- H HIOS 刀杆(H4或 H5)
- X HEX 刀杆 (1/4HEX)

配套电源的区分
- H HIOS 电源
- N 日东精工电源

●组合记号一览

HH	HIOS 刀杆＋HIOS 电源
HN	HIOS 刀杆＋日东精工电源
XH	HEX 刀杆＋HIOS 电源
XN	HEX 刀杆＋日东精工电源

自动机用电动螺丝刀规格

Specifications

型号		CLF-3000	CLF-4000	CLF-6000	CLF-6500	CLF-7000	αF-4500	αF-5000	αF-6500	CL-816A	CL-825A	CL-850A
管理扭矩范围	N・m	0.03 - 0.15	0.1 - 0.35	0.3 - 0.6	0.4 - 1	0.5 - 1.5	0.4 - 0.6	0.4 - 0.75	0.5 - 1.1	1.5 - 2.5	2 - 4	2.4 - 4.5
	Ibf・in	0.3 - 1.3	0.9 - 3.1	3 - 5.3	3.5 - 9	4.3 - 13	3.5 - 5.3	3.5 - 6.6	4.3 - 9.7	13 - 22	17 - 35	21 - 39
	(kgf・cm)	0.3 - 1.5	1 - 3.5	3 - 6	4 - 10	5 - 15	4 - 6	4 - 7.5	5 - 11	15 - 25	20 - 40	24 - 45
扭矩切换		无级调整	无级调整	无级调整	无级调整	无级调整	无级调整	无级调整	无级调整	无级调整	无级调整	无级调整
无负载转速 (r.p.m)±10%	HI (约 30V)	1,000	1,000	750	850	780	1,700	1,100	1,700	550	370	570
	LOW (约 20V)	560	560	400	440	420	940	600	950	310	210	320
螺丝尺寸 (mm)	小螺丝	1.0 - 2.0	1.4 - 2.6	2.0 - 3.0	2.0 - 3.0	2.0 - 4.0	2.0 - 3.0	2.0 - 3.0	3.0 - 4.0	3.0 - 4.0	4.0 - 5.0	4.0 - 5.0
	自攻螺丝	1.0 - 1.7	1.4 - 2.3	2.0 - 2.6	2.0 - 3.0	2.0 - 4.0	2.0 - 2.6	2.0 - 3.0	2.6 - 3.0	3.0 - 4.0	4.0 - 5.0	4.0 - 5.0
刀杆插口	HIOS 刀杆	H4	H4	H5	H5	H5	H4	H4	H5	—	—	—
	HEX 刀杆	—	1/4HEX	1/4HEX	1/4HEX	1/4HEX	1/4HEX	1/4HEX	1/4HEX	1/4HEX	1/4HEX	1/4HEX
全长 (mm)		182	197	234	234	266	207	207	248	251	251	261
握柄直径 (∅)		∅32.5	∅32.5	∅37	∅37	∅37	∅32.5	∅32.5	∅37	∅50	∅50	∅62
重量 (g)		400g	430g	610g	670g	754g	430g	430g	670g	1,270g	1,270g	1,700g
附件	弹簧	金色	蓝色	白色	白色	黄色				白色	黄色	黄色
	螺丝刀线长 (m)	3m (5P)	3m (5P)	3m (5P)	3m (5P)	3m (5P)	3m (5P)	3m (5P)	3m (5P)	3m (4P5P)	3m (4P5P)	3m (4P4P)
	碳刷 (订货记号)	1 对 (A45-0420)	1 对 (CL4-0420)	1 对 (CL65-0490)	1 对 (CL65-0490)	1 对 (CL65-0490)	1 对 (A45-0420)	1 对 (A45-0420)	1 对 (CL65-0490)	1 对 (CL816-0421)	1 对 (CL816-0421)	1 对 (CL850-0381)

＊根据输入电压的变动，表格中的转速数据多少会有一些误差。以上转速仅供参考。

吸着式(真空) CLFQ αFQ

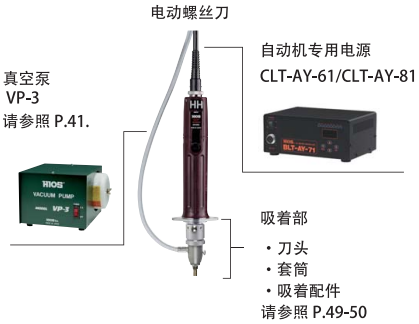
通过真空压吸附螺丝，省去拾取螺丝的时间。可以吸附不锈钢制的非铁质金属，提高作业效率。另外，还可以除去作业过程中产生的粉尘。

订货记号

如果您已经购买真空吸着式螺丝刀， 您只需要再购买(A)和 (B) 。
将既有的螺丝刀改为吸着式螺丝刀， 需要另外购买(A), (B)和 (C) 。
* 根据您所使用的螺丝尺寸， (A) 和 (B) 有不同规格型号。详细尺寸请参照P. 49-50

型号	(A)套筒型号	(B)刀头全长	(C) 吸着部配件型号
CLF-3000, CLF-4000 αF-4500, αF-5000	F3-标准品 18mm	H4 60mm	CLFQ4-SET
CLF-6000, CLF6500 CLF-7000, αF-6500	F6-标准品 36mm	H5 100mm	CLFQ65-SET

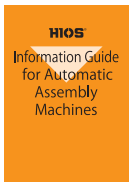
吸着式电动螺丝刀的构成



关于自动机

详细请参照自动机产品目录或者登陆我司网站。

www.hios.com



反转螺丝规格 R

反转螺丝规格 (CCW 左旋转)的电动螺丝刀

油封规格 O

螺丝刀设定为向上的方向时，可以防止齿轮内部的润滑油进入到电机内部。

单向离合规格 OW

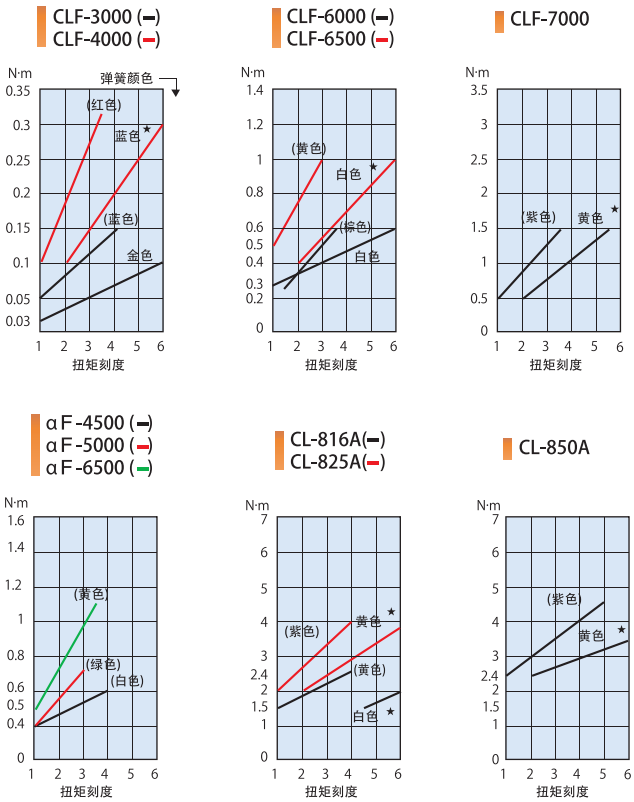
当需要正/反转时，反转时能得到比正转更高的扭矩。

其他特订规格

低转速规格 (齿轮比25:1) 或无噪音规格。欢迎洽谈。

* 如需购买吸着式以外的延伸机型 (如R/OL/OW), 请洽谈。

输出扭矩刻度表 (HI输入时)



备注: 配备有2种扭矩调整弹簧: 用于高扭矩测定 (装配在机体标有O记号) 和用于低扭矩测定 (附件没有标记) 。请根据作业需求更换合适的弹簧。

注意 1: 根据不同机种扭矩调整弹簧的添附数量不同。

注意 2: 日东精工的螺丝刀不添附有标记*记号的扭矩调整弹簧。

自动机用带碳刷电动螺丝刀专用电源

请作为自动机用电动螺丝刀专用电源使用。

CLT-AY-61 (带动1台电动螺丝刀)

适用机型:
CLF-3000, CLF-4000
CLF-6000, CLF-6500
CLF-7000, αF-4500
αF-5000, αF-6500

RoHS 10

■规格

型号	CLT-AY-61
一次侧输入电源	AC100V,120V,220-240V±5% , 50/60Hz
二次侧输出电压	About DC17-30V (无级调整)
外形尺寸 (mm)	232(W)×177(D)×106(H)mm
重量 (kg)	4.2kg
附件	电源线 1.8m 带接地 (1pc), 备用保险 (1pc), 叉状端子 (5pcs)
插头种类	S

电源选项规格

2WV 型 可以从外部控制低速旋转(5 ~ 15V)
机型: CLT-AY-61-2WV / CLT-AY-81-2WV

REV 型 可以从外部控制反向旋转。
机型: CLT-AY-61-REV / CLT-AY-81-REV

2WV+REV型 机型: CLT-AY-61-REV-2WV / CLT-AY-81-REV-2WV

请注意: 购买后不可再增加选项规格。

直送供给FF503 设备
带碳刷电动螺丝刀

RN53

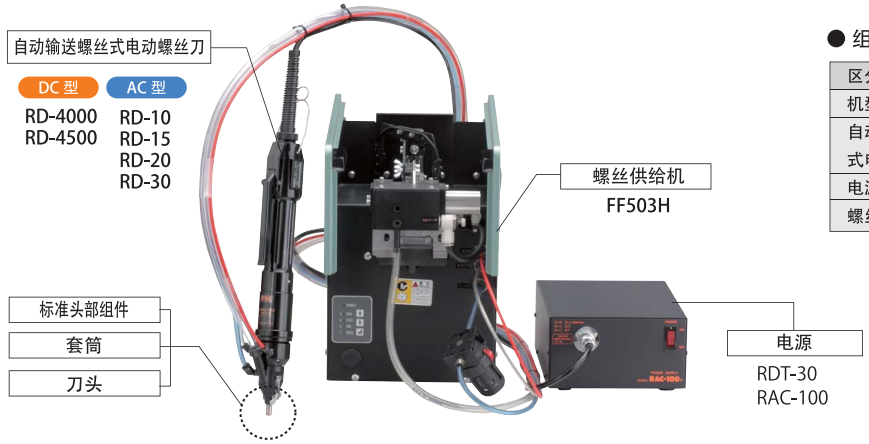
螺丝自动供给系列

(DC 型)
(AC 型)

独立的螺丝供给系统，扩大螺丝紧固范围。

- 尤其适用于狭窄场所或深穴螺丝紧固。
- 螺丝刀、螺丝供给机、电源、软管组件等可以分离，便于维护保养。

自动输送螺丝系统的构成



● 组合表

区分	DC 型		AC 型	
机型	RN53-200	RN53-260	RN53-300	RN53-400
自动输送螺丝式电动螺丝刀	RD-4000	RD-4500	RD-10 RD-15	RD-20 RD-30
电源	RDT-30		RAC-100	
螺丝供给机	FF503H		FF503H	

自动输送螺丝式电动螺丝刀

Lever start type

单位：mm

RD-4000

DC型

重量：680g

RD-4500

DC 型

重量：745g

RD-10／RD-15

AC 型

重量：825g

RD-20／RD-30

AC 型

重量：1,140g

● 规格

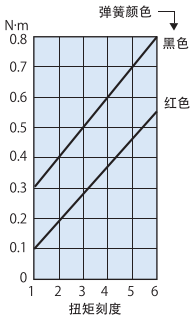
区分			DC 型		AC 型			
型号			RN53-200	RN53-260	RN53-300		RN53-400	
自动输送螺丝式电动螺丝刀			RD-4000	RD-4500	RD-10	RD-15	RD-20	RD-30
输出扭矩范围	N・m		0.1 - 0.55	0.3 - 0.8	0.2 - 1	0.2 - 1.5	1 - 2	1 - 3
	lbf・in		0.9 - 4.8	2.6 - 7	1.7 - 9	1.7 - 13	9 - 17.4	9 - 26
	(kgf・cm)		(1 - 5.5)	(3 - 8)	(2 - 10)	(2 - 15)	(10 - 20)	(10 - 30)
无负载转速 (r.p.m)±10%			(HI) 1,000 (LOW)690	(HI) 1,700 (LOW) 1,200	1,500	1,000	1,600	1,000
螺丝尺寸 (mm)	螺丝种类		小螺丝 & 自攻螺丝					
	螺丝前端直径		M2.0	M2.6	M3.0	M3.0	M4.0	M4.0
	最大长度		14	14	14	14	14	14
	最小长度	Pan 头	6.0	7.0	8.0	8.0	8.0	8.0
		Binding 头	6.0	7.0	8.0	8.0	8.0	8.0
		Flat 头	8.0	9.0	9.0	9.0	12.0	12.0
刀头插口 (底座直径)			∅3	∅3*, ∅4*	∅4	∅4	∅4	∅4
螺丝刀线长 (m)			2m (6P)	2m (6P)	2m (7P)	2m (7P)	2m (7P)	2m (7P)
附件			套筒、刀头、手动螺丝刀、L 型六角扳手、软管、螺丝刀线 (带雾调节器)、电源线、O- 环 (各 1pc)					

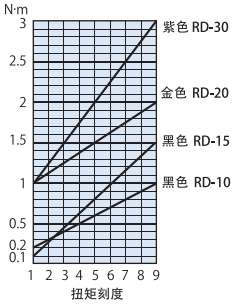
* RN53-260的∅3刀头插口 (底座直径) 为 M2.6 (pan 头) 以及∅4刀头插口 为 M2.6 (半圆头)。
注意: 根据您所使用的螺丝直径， 可以选择不同机型的AC型自动输送螺丝式电动螺丝刀。

输出扭矩刻度

(DC 型)
RD-4000 (红色)
RD-4500 (黑色)

(AC 型)
RD-10/RD-20
RD-15/RD-30





电源

DC 型 RoHS 10

RDT-30 (DC20V/30V)

自动输送螺丝式电动螺丝刀
RD-4000／RD-4500

AC 型 RoHS 10

RAC-100 (DC100V)

自动输送螺丝式电动螺丝刀
RD-10／RD-15／RD-20／RD-30

● 规格

型号	RDT-30	RAC-100
一次侧输入电源	AC100V 50/60Hz	AC100V 50/60Hz
二次侧输出电压	DC20 ／ 30V	DC100V
螺丝刀转速设定	2 段切换 (HI/LOW)	
外形尺寸 (mm)	170(W)×240(D)×100(H)	170(W)×240(D)×100(H)
重量 (kg)	4.2kg	2.5kg
AC 电源线 (m)	1.8m 带接地 (3L2P)	

螺丝供给机

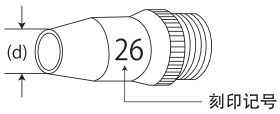
FF503H

- 可根据螺丝的尺寸、种类，调整最合适的螺丝输送方式。
- 空压供给方式可瞬间将螺丝 自动供给到螺丝刀头部。
- 可调整螺丝供给机的振幅频率以及震动幅度。

●规格

型号		FF503H
空压控制部分	使用空气压 (Mpa)	0.4
	输入电源	AC100V 50/60Hz
	输送螺丝软管长度 (m)	2.5m
料斗容量 (CC)		约 450CC
外形尺寸 (mm)		220(W)×412(D)×334.6(H)
重量 (kg)		约 18kg

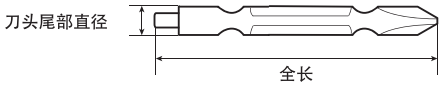
套筒



表中的尺寸（d）表示的是套筒的内径。

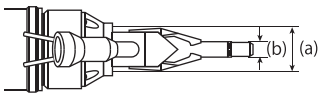
螺丝系列	Pan 的刻印记号	Binding 的刻印记号	Truss 的刻印记号
M2.0	35	35	43
M2.6	—	45	55
M3.0	—	55	63
M4.0	—	70	83
M5.0	—	90	—

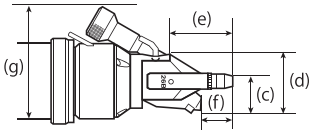
刀头 (自动输送螺丝式电动螺丝刀专用)



型号	适用螺丝	刀头明细					
		螺丝种类	刀头尾部直径	前端记号	前端直径	刀杆形状	全长 (mm)
RN53-200	M2.0	圆扁头 / 半圆头	∅3	#1	∅3	直杆	35
RN53-260	M2.6	圆扁头	∅3	#1	∅3		35
		半圆头	∅4	#1	∅4		40
RN53-300	M3.0	圆扁头 / 半圆头	∅4	#2	∅4		40
RN53-400	M4.0	半圆头	∅4	#2	∅4		40

头部组件规格



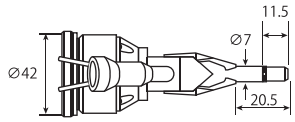
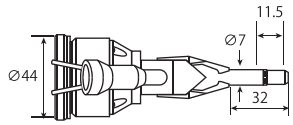
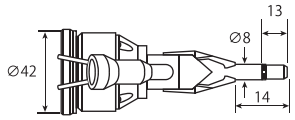
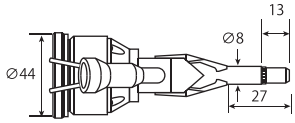
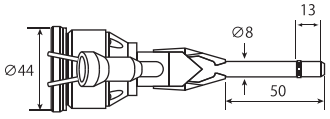
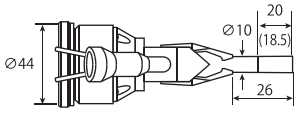
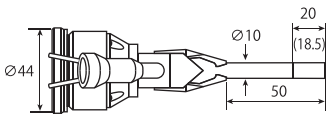


表中(a) 到 (g)的尺寸 表示的是上图组件部分。

单位 : mm

型号	螺丝种类	尺寸细节						
		(a)	(b)	(c)	(d)	(e)	(f)	(g)
RN53-200	圆扁头 / 半圆头	19.8	∅7.0	11.8	25	43	23.5	60
RN53-260	圆扁头	19.8	∅7.0	11.8	25	43	23.5	60
	半圆头	23	∅8.0	15.5	30.5	37	18	62
RN53-300	圆扁头 / 半圆头	23	∅8.0	15.5	30.5	37	18	62
RN53-400	圆扁头 / 半圆头	27	∅10	17.5	32.8	46	28.5	69

单位 : mm

气缸选配机型	型号	螺丝种类	标准品	长度	超长
	RN53-200	圆扁头/半圆头			
	RN53-260	圆扁头			
	RN53-260	半圆头			
	RN53-300	圆扁头/半圆头			
	RN53-400	圆扁头/半圆头			

致需要购买自动输送螺丝式电动螺丝刀的顾客	请联系 HIOS 代理店。

防止螺丝漏拧的螺丝计数器

STC3 系列

可设定螺丝紧固颗数1~99颗，每紧固一颗螺丝，以倒数计数的方式显示剩下螺丝数量。

- 最后的螺丝紧固完成后，蜂鸣器鸣警，可确认螺丝紧固完成。
- 螺丝紧固完成后，自动更新，马上又可以开始连续作业。而且，下一次作业设定确认的SET信号没有输入之前，也可以将螺丝刀控制为不动作。(SC3除外)
- 可以防止由确认紧固、多拧、2次紧固动作引起的计数。
- 解除计数功能后，还可以作为普通的电源使用。(仅限 BLOP-STC3 和 CLT-70STC3)

功能对比以及适用电动螺丝刀 \ 机型				螺丝计数器			分离式计数器 (外接型)		
				STC3 系列		STC 系列	SC1 系列		SC3 系列
				BLOP-STC3《电源式》	CLT-70STC3《电源式》	VZOP-STC	BLOP-SC1	CLOP-SC1	迷你型 BLOP-SC3
计数功能	螺丝计数数量 (1 ~ 99)			●	●	●	●	●	●
计数方式	正转 (递减)			●	●	●	●	●	●
计数方式	反转 (递增 *1)			●	–	●	●	–	●
显示	LED			●	●	●	●	●	●
内置定时器	计数定时器			●	●	●	●	●	●
内置定时器	作业设置定时器			●	●	●	●	●	–
内置定时器	作业重置定时器			●	●	●	●	●	●
内置定时器	反转计数定时器			●	–	●	●	–	●
外部输出	外部机器用电源输出 Ⓔ			●	●	●	●	●	–
外部输出	控制输出Ⓐ, Ⓕ, Ⓖ			●	●	●	●	●	–
外部输出	控制输入Ⓒ, Ⓑ			●	●	●	●	●	–
外部输出	错误输出Ⓗ			●	●	●	●	●	–
适用的螺丝刀	DC 型	无碳刷	BLG-BC2	●	–	–	● *2	–	–
适用的螺丝刀	DC 型	无碳刷	BLG-BC1	●	–	–	● *2	–	–
适用的螺丝刀	DC 型	无碳刷	BLG 系列 (OPC)	●	–	–	●	–	●
适用的螺丝刀	DC 型	无碳刷	BL 系列 (OPC)	●	–	–	●	–	●
适用的螺丝刀	DC 型	带碳刷	CL 系列	–	●	–	–	●	–
适用的螺丝刀	DC 型	带碳刷	α 系列	–	●	–	–		–
适用的螺丝刀	AC 型	无碳刷	VB 系列 (OPC)	–	–	●	–	●	–
适用的螺丝刀	AC 型	无碳刷	VBH 系列 (OPC)	–	–	●	–	–	–
适用的螺丝刀	AC 型	带碳刷	VZ 系列 (OPC)	–	–	●	–	–	–

*1 在螺丝紧固作业中，反转动作（即拧松螺丝）时计数会返回一个。
*2 与BLG-BC1/BC2接续时，由于电动螺丝刀内置的计数功能与计数器不同步，请将电动螺丝刀的计数功能设定关闭后再使用。

螺丝计数器 STC3各个部分名称及功能

前面板

螺丝颗数显示
重置开关
HI/LOW 档切换开关 (转速)
电源 ON/OFF开关
功能开关 (F1, F2 和 F3)
与螺丝刀接续的连接头
BLOP-STC3: 6-pin
CLOP-STC3: 5-pin

后面板

AC 插头
保险+ 备用保险
端子台
ⒶⒷⒸⒹ
ⒺⒻⒼⒽ

功能开关 (F1, F2, F3)	
F1	设定螺丝紧固颗数 : 1 ~ 99 ⟶ 设定螺丝紧固颗数
	设定计数定时器 : 0.00 ~ 0.99 sec. ⟶ 设定防止由 2 次紧固引起的计数
	设定作业设置计时器 : 0.0 ~ 3.9 sec. ⟶ 设定到允许螺丝刀动作的时间
	设定作业重置定时器 : 0.0 ~ 3.9 sec. ⟶ 设定到禁止螺丝刀动作的时间
	设定反转计数定时器 : 0.1 ~ 1.0 sec. ⟶ 设定反转时到开始计数的时间
F2	设定显示部显示剩下螺丝数量，控制鸣警音，控制反转计数的 ON/OFF
F3	设定平时控制计数器动作，控制刹车鸣警音的 ON/OFF

端子台		
A	COMP	作业完成信号的输出端子，集电极开路输出 (最大额定负载 : DC30V/80mA)
B	RESET	计数功能的重置，以及来自外部机器 的工件的固定解除信号的输入端子
C	SET	作业设定确认信号的输入端子
D	GND (接地端子)	—
E	+DC24V	用于外部机器的电源端子 (最大额定负载 : DC24V/0.2A)
F	VALVE	外部机器控制信号的输出端子，集电路开路输出 (最大额定负载 : DC30V/80mA)
G	BZ (鸣警器)	作业完成信号输出端子，集电路开路输出 (最大额定负载：DC30V/80mA)
H	ER BZ (错误鸣警器端子)	作业完成前取下工件时发出警告的集电路开路输出 (最大额定负载：DC30V/80mA)

备注：
- VZOP-STC 的操作面板的显示以及功能略有不同。
- CLT-70STC3 和 CLOP-STC3没有反转计数。

DC 型／适用于 BL,BLG,BLG-BC1,BLG-BC2, CL, α 系列

型号：BLOP-STC3 (带动1台电动螺丝刀)

RoHS 10 CE

适用电动螺丝刀 《电源型》

无碳刷电动螺丝刀

- BL 系列 (OPC规格)
  BL-2000-OPC、BL-3000-OPC、
  BL-5000-OPC、
  BL-7000-OPC
- BLG 系列 (OPC规格)
  BLG-4000-OPC
  BLG-5000-OPC
- BLG-BC1*
  BLG-4000BC1
  BLG-5000BC1
- BLG-BC2*
  BLG-4000BC2
  BLG-5000BC2

一次侧输入电源	AC100-240V, 47-63Hz
二次侧输出电压	HI (2): 约 DC31V, LOW (1): 约 DC20V, 2级切换式
外形尺寸 (mm)	127(W)×208(D)×76(H)mm
重量(kg)	1.8kg
附件	电源线: 1.8m带接地(1pc) 压着端子: 8pcs
插头种类	S

*OPC规格的电动螺丝刀，请向HIOS代理店问询。

*与BLG-BC1/BC2接续时，由于电动螺丝刀内置的计数功能与计数器不同步，
请将电动螺丝刀的计数功能设定关闭后再使用。

型号：CLT-70STC3 (带动1台电动螺丝刀)

RoHS 10 CE

适用电动螺丝刀 《电源型》

带碳刷电动螺丝刀

- CL 系列
  CL-2000, CL-3000
  CL-4000, CL-6500
  CL-7000
- α 系列
  α-4500, α-6500

一次侧输入电源	AC100-240V, 47-63Hz
二次侧输出电压	HI (2): 约 DC31V, LOW (1): 约 DC20V, 2级切换式
外形尺寸 (mm)	127(W)×208(D)×76(H)mm
重量(kg)	1.8kg
附件	电源线: 1.8m带接地(1pc) 压着端子: 8pcs
插头种类	S

AC 型／适用于 VB, VBH, VZ ,VZH系列

型号：VZOP-STC (带动1台电动螺丝刀)

RoHS 10

适用电动螺丝刀

无碳刷电动螺丝刀

- VB 系列 (OPC规格)*
  (仅100V)
- VBH规格 (OPC规格)*
  (仅100V)

带碳刷电动螺丝刀

- VZ 系列 (OPC规格)*
  (仅100V)
- VZH规格 (OPC规格)*
  (仅100V)

一次侧输入电源	AC100V (50/60HZ)
外形尺寸(mm)	160(W)×175(D)×84(H)mm
重量 (kg)	1.5kg
附件	电源线: 1.8m 带接地 (1pc) 压着端子: 8pcs
插头种类	A-1

*OPC规格的电动螺丝刀，请向HIOS代理店问询。

和 PLC (可编程计数器)的接续

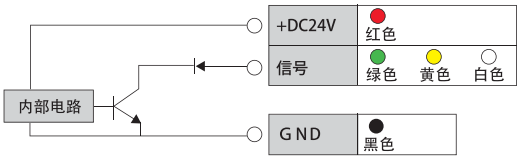
将OPC 规格的电动螺丝刀的OPC连接线头部切断，然后把内部排线接续到PLC后进行使用。

注意：适用于 PLC 的机型仅限于为 AC 型/VB, VBH, VZ 电动螺丝刀 (OPC规格)。

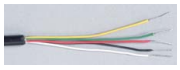
OPC规格电动螺丝刀

- 螺丝刀具有正转、反转、刹车信号（螺丝紧固完成）输出功能。
- 信号由光耦合器进行安全分离。
- 输出为集电路开路输出 (最大 24V/20mA)，可接续到PLC等外部机器。

内部电路图



输出配线指引

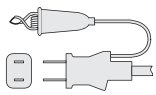
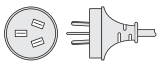


- 红色：+DC24V输入配线
- 黑色：GND输入配线
- 绿色：正传信号输出配线
- 白色：刹车信号输出配线
- 黄色：反转信号输出配线

关于 PLC

详细的接续方法序时图有所不同。请参照HIOS网页，下载
VB-OPC 或 VZ-OPC PDF文件资料。

● 插头种类

电压	100V	220-240V
	种类 A-1	种类 S
插头种类		

防止螺丝漏拧！
分离式计数器

SC1 系列

可接续在既有的HIOS电源，轻松实现计数功能。

DC 型／
适用于 BL,BLG,BLG-BC1,BLG-BC2 系列

型号：BLOP-SC1 (带动1台电动螺丝刀)

RoHS 10

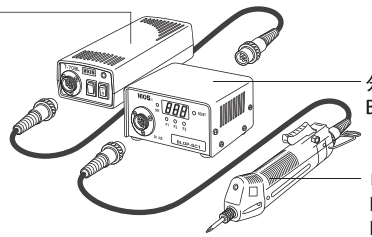
适用电动螺丝刀

无碳刷电动螺丝刀
- BL系列 (OPC规格)
- BLG系列 (OPC规格)
- BLG-BC1系列 *
- BLG-BC2系列 *

一次侧输入电源	DC20／31V
二次侧输出电压	与一次侧输入电源相同
外形尺寸 (mm)	110(W)×100(D)×55(H)mm
重量 (g)	600g
附件	电源线: 1.5m (1pc) 压着端子: 8pcs

*与BLG-BC1/BC2接续时，由于电动螺丝刀内置的计数功能与计数器不同步，
请将电动螺丝刀的计数功能设定关闭后再使用。

● 接续构成



●可接续的电源和电动螺丝刀机型

可接续的电源	可接续的电动螺丝刀机型									
					(OPC规格)					
	BLG-4000BC2	BLG-5000BC2	BLG-4000BC1	BLG-5000BC2	BLG-4000-OPC	BLG-5000-OPC	BL-2000*	BL-3000*	BL-5000*	BL-7000*
T-45BL (带动1台电动螺丝刀)	●	●	●	●	●	—	●	●	—	—
T-70BL (带动1台电动螺丝刀)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

*OPC规格的电动螺丝刀，请向HIOS代理店问询。

适用于 CL, α 系列

型号：CLOP-SC1 (带动1台电动螺丝刀)

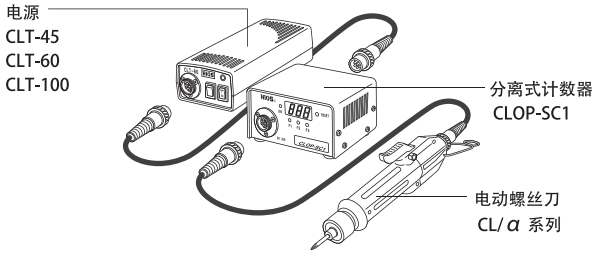
RoHS 10

适用电动螺丝刀

带碳刷电动螺丝刀
- CL 系列
- α 系列

一次侧输入电源	DC20／31V
二次侧输出电压	与一次侧输入电源相同
外形尺寸 (mm)	110(W)×100(D)×55(H)mm
重量 (g)	600g
附件	电源线: 1.5m (1pc) 压着端子: 8pcs

● 接续构成

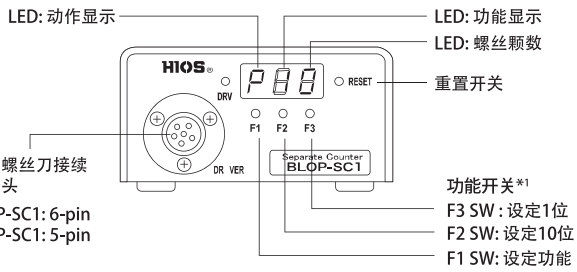


●可接续的电源和电动螺丝刀机型

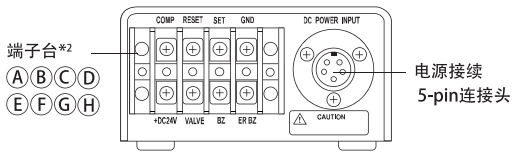
可接续的电源	可接续的电动螺丝刀机型						
	CL-2000	CL-3000	CL-4000	CL-6500	CL-7000	α-4500	α-6500
CLT-45 (带动1台电动螺丝刀)	●	●	–	●	–	●	–
CLT-60 (带动1台电动螺丝刀)	●	●	●	●	●	●	●
CLT-100 (带动2台电动螺丝刀)	●	●	●	●	●	●	–

分离式计数器 SC1

前面板



后面板



*1: 功能开关详细请参考 STC3关于 功能开关的说明。*2: 端子台详细请参考STC3 关于后面板的说明。

防止螺丝漏拧！

小 型 分离式计数器

SC3 系列

只有 120g！ 手掌般大小的小型计数器，可直接接续在电动螺丝刀上使用。

DC 型／
适用于 BL, BLG 系列

型号：**BLOP-SC3** (带动1台电动螺丝刀)

RoHS 10

适用电动螺丝刀

无碳刷电动螺丝刀

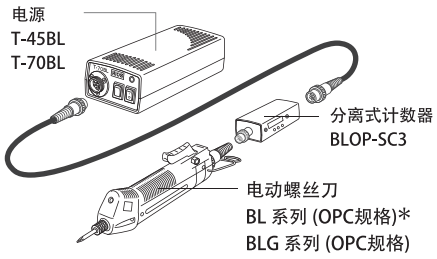
- BL 系列 (OPC规格)*
- BLG 系列 (OPC规格)

一次侧输入电源	DC20／31V
二次侧输出电压	与一次侧输入电源相同
外形尺寸 (mm)	67(W)×25(D)×25(H)mm
重量(g)	120g
附件	装配挂架 1 set

安装后外观

注意： • BLOP-SC3 请务必垂直悬挂于电动螺丝刀（使用平衡器）。
• 请不要用于横向螺丝紧固。

● 接续构成



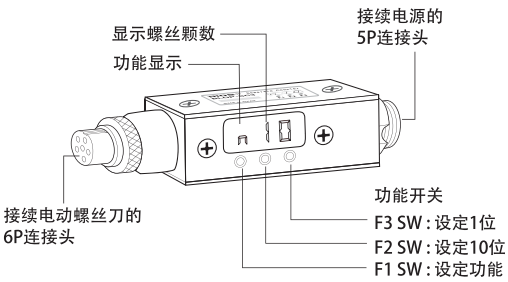
●可接续的电源和电动螺丝刀机型

可接续的电源	可接续的电动螺丝刀机型					
			(OPC规格)			
	BLG-4000-OPC	BLG-5000-OPC	BL-2000*	BL-3000*	BL-5000*	BL-7000*
T-45BL (带动1台电动螺丝刀)	●	●	●	●	●	–
T-70BL (带动1台电动螺丝刀)	●	●	●	●	●	●

*OPC规格的电动螺丝刀，请向HIOS代理店问询。

小型分离式计数器 SC3的各部分名称和功能

显示部面板



功能开关 (F1, F2, F3)		
F1	设定螺丝颗数 : 1 ~ 99	→ 设定螺丝紧固颗数
	设定计数时间 : 0.00 ~ 0.99 sec.	→ 设定防止由 2 次紧固引起的计数
	设定作业重置时间 : 0.1 ~ 3.9 sec.	→ 设定到禁止螺丝刀动作的时间
	设定反转计数时间 : 0.1 ~ 1.0 sec.	→ 设定反转时到开始计数的时间
	设定系统	→ 设定显示部显示剩下螺丝数量，控制鸣警音，控制反转计数的 ON/OFF 设定平时控制计数器动作，控制刹车鸣警音的 ON/OFF
F2	设定 10 位	→ 每按一次数值增加 1 个
F3	设定 1 位	→ 每按一次数值增加 1 个

扭矩测量仪

HP/HDP HM/HIT 系列

HIOS 扭矩测量仪已经成为世界公认的标准测量仪

- 可将测量数据输入到电脑进行处理。
- 可储存100个数据，从而进行数据的保存和管理 (仅限HP 和 HDP系列)。
- 使用一台测量仪可以确认扭矩的最大值 (Max)、最小值 (Min)、平均值 (Ave) (仅限 HP 和 HDP 系列)。
- 顺时针方向、逆时针方向均可轻松测定。
- 标准规格具有扭矩输出、模拟输出。
- 我们可以快速对应校正委托服务、定期检查保养等服务。
- 所有的产品均附有检查成绩书。

HP

HP-10
HP-100

用于电动螺丝刀的扭矩设定，扭矩螺丝刀和扭矩扳手等的检查以及各种旋转体的扭矩管理。

型号		HP-10	HP-100
峰值时测量范围	N・m	0.015 - 1.000	0.15 - 10.00
	N・mm		
	lbf・in	0.15 - 9.00	1.5 - 90.0
	(kgf・cm)	(0.15 - 10.00)	(1.5 - 100.0)
精度		±0.5%以内 (F.S.)	
测量模式		TRACK, PEAK, FIRST PEAK	
外形尺寸 (mm)		230 ×124 ×65.2 (H)	
重量 (kg)		1.8kg	
电池组 (充电时间)		1.2V NiMH x 5 节 1,000mA (6 小时以内)	
充满电连续使用时间		8 小时	
电池寿命		约充电300 次	
专用充电器		输入：AC 100-240V （50 / 60Hz） 输出：DC 7.3-8V 0.5 A	

HDP

HDP-5
HDP-50
HDP-100*

* 接受订单后生产

用于测量已经拧紧的螺丝的旋出扭矩，以及额外紧固扭矩。

型号		HDP-5	HDP-50	HDP-100
峰值时测量范围	N・m	0.015 - 0.500	0.15 - 5.00	0.15 - 10.00
	lbf・in	0.15 - 4.40	1.5 - 44.0	1.5 - 90.0
	(kgf・cm)	(0.15 - 5.00)	(1.5 - 50.0)	(1.5 - 100.0)
精度		±0.5% 以内(F.S.)		
测量模式		TRACK, PEAK, FIRST PEAK		
外形尺寸 (mm)	扭矩显示部	125 ×95.6 ×42 (H)		
	检出器	104(L)×∅21	160(L)×∅34.5	
	检出器刀头插口	H4 或 1/4HEX	H5 或 1/4HEX	1/4HEX
重量 (kg)	扭矩显示部	0.78kg		
	检出器	0.068kg	0.25kg	
检出器连接线		1.7m (P/N: DPC-0506)		
电池组 (充电时间)		1.2V NiMH x 5 节 1,000mA (within 6 hours)		
充满电连续使用时间		8 小时		
电池寿命		约充电300 次		
专用充电器		输入：AC 100-240V (50 / 60Hz) 输出：DC 7.3-8V 0.5 A		

HM

HM-10
HM-100

用于自动机用电动螺丝刀的扭矩管理。

型号		HM-10	HM-100
峰值时测量范围	N・m	0.015 - 1.000	0.15 - 10.00
	lbf・in	0.15 - 9.0	1.5 - 90.0
	(kgf・cm)	(0.15 - 10.0)	(1.5 - 100.0)
精度		±0.5%以内 (F.S.)	
测量模式		TRACK 和 PEAK	
外形尺寸 (mm)	扭矩显示部	165 ×95 ×55 (H)	
	检出器	119×45×33(H)	
重量 (kg)	扭矩显示部	1kg	
	检出器	0.35kg	
检出器连接线		1.7m (P/N: DPC-0506)	
电池组 (充电时间)		6V NiMH(8 小时以内)	
充满电连续使用时间		30 小时	
电池寿命		约充电300次	
专用充电器		输入：AC100V,120V,220-240V 输出：DC 7.2V 120mA	

HIT

HIT-200
HIT-500
HIT-2000

* 接受订单后生产

用于冲击式电动螺丝刀以及扭矩扳手的扭矩管理。

型号		HIT-200	HIT-500	HIT-2000
峰值时测量范围	N・m	0.15 - 18.00	1.5 - 50.0	25.0 - 180.0
	lbf・in	1.5 - 160.0	15 - 440	250 - 1600
	(kgf・cm)	(1.5 - 180.0)	(15 - 500)	(250 - 1800)
精度		±1%以内 (F.S.)		
测量模式		TRACK, PEAK, FIRST PEAK		
扭矩显示部外形尺寸 (mm)		165 ×95 ×55 (H)		
重量 (kg)	扭矩显示部	1kg		
	检出器	0.85kg	1.65kg	
套筒嵌合直径		9.5 角	12.7 角	
检出器连接线		1.7m （P/N：DPC-0506）		
电池组 (充电时间)		6V NiMH(8 小时以内)		
充满电连续使用时间		30小时		
电池寿命		约充电 300 次		
专用充电器		输入：AC100V,120V,220-240V 输出：DC 7.2V 120mA		

● HP 标配附件

RoHS 10 ・・・・测试头全部是RoHs对应品。

插口尺寸	H4	H5	1/4HEX 或 5HEX	1/4HEX 或 5HEX
型号	HP-10	HP-100	HP-10	HP-100
带安全框的测试头	P/N：TF4G-Z (黄色) 1pc	P/N：TF5G-Z (黑色) 1pc	P/N：TF6SG-Z (黄色) 1pc	P/N：TF6XG-Z (黑色) 1pc
带螺纹的刀杆		HIOS 刀杆 (H4) P/N：TF5G-0010-4 1pc HEX 刀杆 (2段式) 上：5HEX 下：1/4HEX P/N：TF6XG-0010 1pc		
缓冲弹簧		测定范围： 0.15-0.6 N・m P/N：CL65-0040 (黄色) 1pc		测定范围： 0.15-0.6 N・m P/N：CL65-0040 (黄色) 1pc
其他	●专用充电器* 1pc P/N：TCH-MULTI ●检查成绩书 1 份 * 国外（日本以外）的充电器，不同国家充电器种类各有不同。详细请参照P56			

● HP 系列测试头 （关于测试头，由于电动螺丝刀的输出是在一定条件下测定的， 从2013年4月开始，我们新增了极限线）

型号	HP-10					HP-100			
区分	标准附件	另售				标准附件	另售		
P/N	TF4G-Z	TF6SG-Z	TF4SG-Z	TF4S-Z	TF5G-Z	TF5G-Z	TF6XG-Z	TF6U-Z	TF6UP-Z*
测定范围 (N·m)	0.15-0.6	0.15-0.6	0.25以下	0.25 以下	0.5-1	0.5-3	0.5-3	3-9	3-9
	黄色	黄色	红色	不带安全框 红色	黑色	黑色	黑色	不带安全框 15mm 黑色	不带安全框 30mm 黑色
刀头插口	HIOS 刀杆 H4	HEX 刀杆(2段式) 上：5HEX, 下：1/4HEX	HIOS 刀杆 H4	HIOS 刀杆 H4	HIOS Shank H5	HIOS 刀杆 H5	HEX 刀杆 (2段式) 上：5HEX, 下：1/4HEX	HEX 刀杆 1/4HEX	HEX 刀杆 1/4HEX

* TF6UP-Z为CL-9000专用测试头

刀杆尺寸	H4	H5	1/4HEX	1/4HEX	1/4HEX
型号	HDP-5	HDP-50	HDP-100	HDP-5	HDP-50
刀头种类 (各1 支)	HIOS 刀杆 (H4) +#0×40 mm +#1×40 mm +#2×40mm	HIOS 刀杆 (H5) +#0 ×60 mm +#1× 60 mm +#2× 60 mm	HEX 刀杆 (1/4HEX) +#1 ×50 mm +#2 ×50 mm	HEX Shank (1/4HEX) +#1 ×50 mm +#2 ×50 mm	HEX 刀杆 (1/4HEX) +#1 ×50 mm +#2 ×50 mm
辅助手臂				1pc	1pc
其他	●专用充电器* 1pc P/N：TCH-MULTI ●检出器连接线: 1.7m 1pc P/N：DPC-0506 ●检查成绩书 1 份 * 国外（日本以外）的充电器，不同国家充电器种类各有不同。详细请参照P56				

● HM 系列标准附件

型号	带螺丝测试头	缓冲弹簧	螺丝	L型扳手	其他
HM-10	P/N： TFM26-Z 1pc (黄色)		测试头头部用于更换的螺丝：5pcs	1.5mm (1pc)	●专用充电器* 1pc P/N：TCH-100N ●检出器连接线: 1.7m 1pc P/N：DPC-0506 ●检查成绩书 1 份
HM-100	P/N： TFM40-Z 1pc (黑色)	P/N： CL65-0040 测定范围： 0.15~ 0.6 N・m	用于固定的顶丝：2 pcs	1.5mm (1pc) & 2mm (1pc)	

* 国外（日本以外）的充电器，不同国家充电器种类各有不同。详细请参照P56

致使用旧型 HP/HDP 系列扭矩测量仪的客户

旧型HP/HDP 系列扭矩测量仪（请参考以下照片）的专用充电器为TCH-100N,TCH-120N,TCH-230G 或 TCH-230S。请确认您所使用的扭矩测量仪，（根据电压及插头形状）选择正确的充电器。详细请参考P.56

HP 系列

HDP 系列

专用充电器

● HM 系列测试头

型号	HM-10		HM-100
区分	标准附件	另售	标准附件
	TFM26-Z	TFM20-Z	TFM40-Z
P/N	0.15-0.6	0.25 以下	0.5-3
测定范围 (N·m)	(黄色)	(红色)	(黑色)
对应的头部记号	＋＃1	＋＃0	＋＃2
螺丝头部直径	M2.6	M2.6	M4.0

关于数据输出

数据输出需要使用输入工具连接到电脑后读取数据。输入工具与扭矩测量仪之间通过连接线连接。请另行购买。

输入工具

Mitutoyo Corporation（三丰）制造
●USB 键盘转换型， P/N：HP-IT016U
●键盘信号转换型， P/N：HP-IT005D
* 根据不同电脑有可能出现无法使用的情况。关于输入工具， 详情请咨询三丰公司。

连接线

●5-pin, 2m P/N：937244
也有模拟输出连接线(1.5m)。如需购买，请详询三丰公司。

* 关于接续构成， 详细请咨询我司代理店。

螺丝自动供给机

HS

HS 系列
(手动式)
(自动机用)

螺丝的整列就交给螺丝太郎吧！
大幅度改善生产现场的作业效率。

- 使用1台螺丝自动供给机，可以通过更换导轨对应多种螺丝直径。
- 导轨可以轻松更换。
- 稳定排列并快速供给螺丝。
- 可根据作业内容调整螺丝的供给速度。
- 部分机型可对应特殊规格的螺丝。

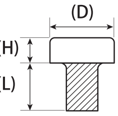
● 机型选定一览表

机型		螺丝太郎 V		螺丝太郎 Ⅱ		螺丝太郎 Ⅲ		HSF
		手动式 HSV 系列	自动机用 HSV-RB 系列	手动式 HS 系列	自动机用 HS-RB 系列	手动式 HSⅢ系列	自动机用 HSⅢ-RB 系列	手动式 HSF 系列
螺丝直径（普通）	M1.0	HSV-10	HSV-10RB	–	–	HSⅢ-10	–	HSF-10
	M1.2	HSV-12	HSV-12RB	–	–	HSⅢ-12	–	HSF-12
	M1.4	HSV-14	HSV-14RB	–	–	HSⅢ-14	HSⅢ-14RB	HSF-14
	M1.7	HSV-17	HSV-17RB	–	–	HSⅢ-17	HSⅢ-17RB	HSF-17
	M2.0	HSV-20	HSV-20RB	–	–	HSⅢ-20	HSⅢ-20RB	HSF-20
	M2.3	HSV-23	HSV-23RB	–	–	HSⅢ-23	HSⅢ-23RB	HSF-23
	M2.6	HSV-26	HSV-26RB	–	–	HSⅢ-26	HSⅢ-26RB	HSF-26
	M3.0	HSV-30	HSV-30RB	–	–	HSⅢ-30	HSⅢ-30RB	HSF-30
	M3.5	–	–	HS-35	HS-35RB	–	–	–
	M4.0	–	–	HS-40	HS-40RB	–	–	–
	M5.0	–	–	HS-50	HS-50RB	–	–	–
搬送螺丝方式		径直供给 旋转式圆盘		径直供给 直板式（仅限自动机）				

● 规格指引

螺丝尺寸 (D), (H) 和 (L) 如下图所示

(D) 头部直径 ∅
(H) 头部厚度 (mm)
(L) 牙长 (mm)

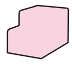
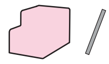


关于螺丝机的尺寸
尺寸不包含螺丝自动供给机的凹凸部分。详细请登录我司网站浏览相关DXF文档。 www.hios.com

DOWNLOAD -> DXF -> 螺丝自动供给机

* 打开 DXF 文档需要专用软件。

螺丝自动供给机的构成

主机型式		仅主机
机种		主机 + 适用导轨 (1pc)
导轨型号		购买单件导轨时，请参考导轨型号。

螺丝太郎 V　HSV 系列

宽电压输入式
AC100V-240 V
RoHS

- 1台螺丝供给机可通过更换导轨从而对应8种不同直径尺寸的螺丝。
- 螺丝出口采用旋转式圆盘。
  - 可以消除螺丝的重叠现象，更稳定地拾取螺丝。
- 也可以快速拾取底座不稳定的螺丝。
  - 比如平头、带垫片的螺丝，以及薄头螺丝等。
- 适用于吸着式。 (自动机用)

手动式

HSV 系列

型号:
HSV-10 (M1.0) HSV-20 (M2.0)
HSV-12 (M1.2) HSV-23 (M2.3)
HSV-14 (M1.4) HSV-26 (M2.6)
HSV-17 (M1.7) HSV-30 (M3.0)

自动机用

HSV-RB 系列

型号:
HSV-10RB (M1.0) HSV-20RB (M2.0)
HSV-12RB (M1.2) HSV-23RB (M2.3)
HSV-14RB (M1.4) HSV-26RB (M2.6)
HSV-17RB (M1.7) HSV-30RB (M3.0)

● 机身规格

区分		HSV 系列	HSV-RB 系列
电源 (AC 充电器)	输入	AC100-240V (50/60Hz)	
	输出	DC15V 1A	
外形尺寸 (mm)		123(W)×181(D)×145(H)	
重量 (kg)		约 3kg (含导轨)	
螺丝容量		80cc	
过载保护电路		过载时反转，恢复后正转动作	
附件		1 个标准导轨 , 2 片通过板 (1 片装配在机身上), 1 个六角扳手 (对边距 2mm), 1 个螺丝刀 (用于调整序时器), 2 个自动机用式旋转圆盘 (1 个装配在机身上), 1 个 AC 充电器	

* 国外（日本以外）商品添附有AC充电器。

● 适用螺丝范围

机身型式	型号	螺丝直径	(D) 头部直径 (∅)	(H) 头部厚度 (mm)	(L) 牙长 (mm)	更更换导轨型号
HSV	HSV-10	M1.0	1.2-4.5	0.35-1.0	1.6-10	HSV-BI-10
	HSV-12	M1.2	1.4-4.5	0.35-1.0	1.8-10	HSV-BI-12
	HSV-14	M1.4	1.7-4.5	0.35-1.0	2.0-10	HSV-BI-14
	HSV-17	M1.7	2.0-4.5	0.35-1.0	2.3-10	HSV-BI-17
	HSV-20	M2.0	2.4-6	0.35-4.5	2.6-20	HSV-BI-20
	HSV-23	M2.3	2.7-6	0.35-4.5	2.9-20	HSV-BI-23
	HSV-26	M2.6	3.0-6	0.35-4.5	3.2-20	HSV-BI-26
	HSV-30	M3.0	3.5-6	0.35-4.5	3.6-20	HSV-BI-30
HSV-RB	HSV-10RB	M1.0	1.2-4.5	0.35-10	1.6-10	HSV-RI-10
	HSV-12RB	M1.2	1.4-4.5	0.35-10	1.8-10	HSV-RI-12
	HSV-14RB	M1.4	1.7-4.5	0.35-10	2.0-10	HSV-RI-14
	HSV-17RB	M1.7	2.0-4.5	0.35-4.5	2.3-10	HSV-RI-17
	HSV-20RB	M2.0	2.4-6	0.35-4.5	2.6-20	HSV-RI-20
	HSV-23RB	M2.3	2.7-6	0.35-4.5	2.9-20	HSV-RI-23
	HSV-26RB	M2.6	3.0-6	0.35-4.5	3.2-20	HSV-RI-26
	HSV-30RB	M3.0	3.5-6	0.35-4.5	3.6-20	HSV-RI-30

螺丝太郎Ⅱ　HS 系列

- 1台螺丝供给机可通过更换导轨对应3种不同直径尺寸的螺丝。
- 螺丝容量可达到150cc。
- 适用于吸着式（自动机用）。

手动式

HS 系列

型号：
HS-35 (M3.5)　HS-40 (M4.0)
HS-50 (M5.0)

自动机用

HS-RB 系列

型号：
HS-35RB (M3.5)　HS-40RB (M4.0)
HS-50RB (M5.0)

● 机身规格

区分	HS 系列	HS-RB 系列
DC 输入	DC12V 500mA	
外形尺寸 (mm)	130(W)×215(D)×136(H)	134(W)×275(D)×136(H)
重量 (kg)	约 3.2kg (含导轨)	约 4.2kg (含导轨)
螺丝容量	150cc	
过载保护电路	过载时反转，恢复后正转动作	
附件	1 个标准导轨，1 片通过板，1 个六角扳手 (对边距 2mm),1 个螺丝刀 (用于调整序时器)	

* 如需购买，请参照p.57 订货记号。
*日本以外国家和地区不包含AC适配器。请根据实际使用电压在当地购买。

●适用螺丝范围

机身型式	型号	螺丝直径	(D) 头部直径 (∅)	(H) 头部厚度 (mm)	(L) 牙长 (mm)	更换导轨型号
HS-450	HS-35	M3.5	4.8-10.7	0.5 -8.0	4.1-18	HS-R35
	HS-40	M4.0	5.4-10.7	0.5 -8.0	4.6-18	HS-R40
	HS-50	M5.0	6.2-10.7	0.5 -8.0	5.6-18	HS-R50
HS-450RB	HS-35RB	M3.5	4.8-10.7	0.5 -8.0	4.1-18	HS-R35RB
	HS-40RB	M4.0	5.4-10.7	0.5 -8.0	4.6-18	HS-R40RB
	HS-50RB	M5.0	6.2-10.7	0.5 -8.0	5.6-18	HS-R50RB

螺丝太郎Ⅲ　HSⅢ 系列

- 使用1台螺丝自动供给机，可以通过更换导轨对应多种螺丝直径。
  - 手动式可对应8种螺丝，自动机用式可对应6种螺丝。
- 快速供给螺丝; 平均每分钟供给120颗螺丝120 / M3 x 8 (自动机用)
- 适用于吸着式 (自动机用)

手动式

HSⅢ 系列

型号：
HSⅢ-10 (M1.0)　HSⅢ-20 (M2.0)
HSⅢ-12 (M1.2)　HSⅢ-23 (M2.3)
HSⅢ-14 (M4.4)　HSⅢ-26 (M2.6)
HSⅢ-17 (M1.7)　HSⅢ-30 (M3.0)

自动机用

HSⅢ-RB 系列

型号：
HSⅢ-14RB (M1.4)　HSⅢ-23RB (M2.3)
HSⅢ-17RB (M1.7)　HSⅢ-26RB (M2.6)
HSⅢ-20RB (M2.0)　HSⅢ-30RB (M3.0)

●机身规格

区分	HSⅢ 系列	HSⅢ-RB 系列
DC 输入	DC12V 500mA	
外形尺寸 (mm)	123(W)×181(D)×145(H)	123(W)×181(D)×144(H)
重量 (kg)	约 3kg (含导轨)	
螺丝容量	80cc	
过载保护电路	过载时反转，恢复后正转动作	
附件	1 个标准导轨，1 片通过板，1 个六角扳手 (对边距 2mm)，1 个轨距板 (0.35mm),1 个螺丝刀 (用于调整序时器)	

* 如需购买，请参照 p.57 订货记号。
*日本以外国家和地区不包含AC适配器。请根据实际使用电压在当地购买。

● 可供给螺丝范围

机身型式	型号	螺丝直径	(D) 头部直径 (∅)	(H) 头部厚度 (mm)	(L) 牙长 (mm)	更换导轨型号
HSⅢ-300	HSⅢ-10	M1.0	1.2-4.5	0.35-1.0	1.6-10	HS-SR10
	HSⅢ-12	M1.2	1.4-4.5	0.35-1.0	1.8-10	HS-SR12
	HSⅢ-14	M1.4	1.7-4.5	0.35-1.0	2.0-10	HS-SR14
	HSⅢ-17	M1.7	2.0-4.5	0.35-1.0	2.3-10	HS-SR17
	HSⅢ-20	M2.0	2.4-6	0.35-4.5	2.6-20	HS-SR20
	HSⅢ-23	M2.3	2.7-6	0.35-4.5	2.9-20	HS-SR23
	HSⅢ-26	M2.6	3.0-6	0.35-4.5	3.2-20	HS-RS26
	HSⅢ-30	M3.0	3.5-6	0.35-4.5	3.6-20	HS-SR30
HSⅢ-300 RB	HSⅢ-14RB	M1.4	1.7-4.5	0.35-1.0	2.0-10	HS-SR14RB
	HSⅢ-17RB	M1.7	2.0-4.5	0.35-1.0	2.3-10	HS-SR17RB
	HSⅢ-20RB	M2.0	2.4-6	0.35-4.5	2.6-20	HS-SR20RB
	HSⅢ-23RB	M2.3	2.7-6	0.35-4.5	2.9-20	HS-SR23RB
	HSⅢ-26RB	M2.6	3.0-6	0.35-4.5	3.2-20	HS-SR26RB
	HSⅢ-30RB	M3.0	3.5-6	0.35-4.5	3.6-20	HS-SR30RB

HSF 系列

宽电压输入式
AC100V-240 V

- 使用1台螺丝自动供给机，可以通过更换导轨对应多种螺丝直径。
  - HSF-01 对应5种不同螺丝直径, HSF-02 可对应 2种不同螺丝直径。
- 宽度仅有 55mm，薄型设计。
- 可调整感应器，从而对应薄头螺丝。

手动式

HSF 系列

型号：
HSF-10 (M1.0)　HSF-20 (M2.0)
HSF-12 (M1.2)　HSF-23 (M2.3)
HSF-14 (M1.4)　HSF-26 (M2.6)
HSF-17 (M1.7)　HSF-30 (M3.0)

● 机身规格

		HSF 系列
电源	输入	AC100-240V (50/60Hz)
电源	输出	DC15V 1A
外形尺寸 (mm)		55(W)×205(D)×14.25(H)
重量 (kg)		约 2.4kg (含导轨)
螺丝容量		40cc
过载保护电路		过载时反转，恢复后正转动作
附件		1 个标准导轨，1 个六角扳手 (对边距 2mm),1 个螺丝刀 (用于调整序时器)

* 国外（日本以外）商品添附有AC充电器。

●可供给螺丝范围

机身型式	型号	螺丝直径	(D) 头部直径 (∅)	(H) 头部厚度 (mm)	(L) 牙长 (mm)	更换导轨型号
HSF-01	HSF-10	M1.0	1.2-2.0	0.35-1.0	1.6-10	HS-WR10
	HSF-12	M1.2	1.4-2.3	0.35-1.0	1.8-10	HS-WR12
	HSF-14	M1.4	1.7-2.5	0.35-1.0	2.0-10	HS-WR14
	HSF-17	M1.7	2.0-3.0	0.35-1.0	2.3-10	HS-WR17
	HSF-20	M2.0	2.4-4.0	0.35-1.3	2.6-16	HS-WR20
HSF-02	HSF-23	M2.3	2.7-4.0	0.35-1.5	2.9-16	HS-WR23
	HSF-26	M2.6	3.0-4.5	0.35-1.7	3.2-16	HS-WR26
	HSF-30	M3.0	3.5-5.5	0.35-2.0	3.6-16	HS-WR30

无碳刷®电动丝攻

BL

SB规格

（DC 型）

带自动反转装置，能自动探知过载。防止丝攻折断。是一款出色的攻丝工具。

- 该系列螺丝刀是一款对已钻孔的部件进行攻丝的工具。
- 当丝锥和螺纹间负载过大时，可自动探知并反转，防止丝锥折断。无论是止孔还是通孔，完成预定深度的攻丝后，自动反转退出，从而提高生产效率。
- 可消除由螺丝孔内残留涂料或粘合剂等造成螺丝紧固错误的麻烦，轻松实现攻丝。

拉杆启动方式 Tow-way Start System

单位：mm

电动丝攻: SB规格 BL-5000 / 电源: T-70BL

SB规格 BL-5000

重量：405g

● 规格

型号			SB 规格 BL-5000
攻丝能力 (mm)			0.9 - 2.6
卡盘直径 (mm)			Max. 4mm
安全负载扭矩调整范围		N·m	0.2 - 1.2
		lbf.in	1.7 - 10
		(kgf・cm)	(2 - 12)
无负载转速 (r.p.m.±10)		HI	900
		LOW	590
附件	定塞器（各一个）	∅2.0mm	∅
		∅2.3mm	
		∅2.6mm	
	卡盘调整器		
	螺丝刀线长 (m)		1.5m（5P）
	L 型六角扳手		对边距：5mm (1pc)

电动丝攻: SB规格 BL-7000 / 电源: T-70BL

SB规格 BL-7000

重量：765g

● 规格

型号			SB 规格 BL-7000
攻丝能力 (mm)			2.0 - 4.0
卡盘直径 (mm)			Max. 6.5mm
安全负载扭矩调整范围		N·m	0.7 - 2.8
		lbf·in	6.1-24
		(kgf・cm)	(7 - 28)
无负载转速 (r.p.m.±10)		HI	1,500
		LOW	1,000
附件	定塞器（各一个）	∅2.6mm	∅
		∅3.0mm	
		∅4.0mm	
	卡盘调整器		
	螺丝刀线长 (m)		2m（5P）
	L 型六角扳手		对边距：5mm (1pc)

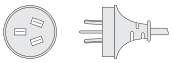
使用电源

型号：T-70BL (带动1台电动螺丝刀)

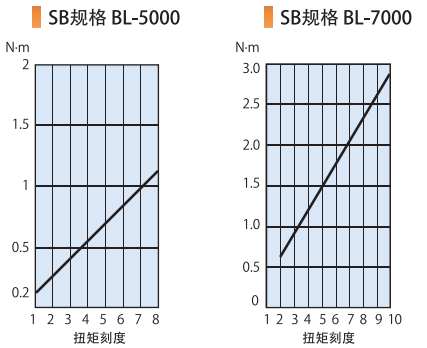
一次侧输入电源	AC100-240V（47-63 Hz）
二次侧输出电压	HI(2): DC30V, LOW(1): DC20V（2段切换）
外形尺寸（mm）	88(W)×210(D)×52（H）mm
重量（g）	685 g
附件	电源线1.8m (1pc), 平 2P 转换插头 (1pc) (仅限 100V), 固定金属片(2pcs), 固定螺丝 (4pcs)
插头种类	S

● 插头种类

种类 S / 220V-240V



输出扭矩刻度表



外围设备

垂直操作螺丝刀支架

RoHS 10

VMS-40 ：用于BLG-BC2 / BLG-BC1/BLG / BL / CL / α / VZ-1510
VMS-50 ：用于BLG-BC2 / BLG-BC1/ BLG / BL / CL / α / VZ-1510
VMS-50VZ ：用于 VB / VZ（VZ-1510除外）

使螺丝刀一直保持垂直，以最基本的操作保证正确的螺丝紧固。

型号	VMS-40	VMS-50	VMS-50VZ	螺丝刀支架固定柄型号	
支柱高度 (mm)	515	615	615		
重量 (Kg)	2.5	2.65	2.65		
BL 系列	BL-2000/BL-3000/BL-5000				
CL 系列	CL-2000/CL-3000/CL-4000/ CL-6000/CL-6500/CL-7000			VMS40-0180	（标准附件）
α 系列	α-4500/ α-5000/ α-6500				
VZ 系列			全部机型（VZ-1510 系列除外）	VMS-0900-VZ180	
BLG-BC2	BLG-4000BC2			VMS-0900-BLG	（另售品）
	BLG-5000BC2 ⚠（安装专用连接线）			VMS-0900-BLG5BC2	
	BLG-5000BC2			VMS-0900-BLG	
BLG-BC1	BLG-4000BC1 / BLG-5000BC1			VMS-0900-BLG	
BLG 系列	BLG-4000 / BLG-5000			VMS-0900-BLG	
BL 系列	BL-7000			VMS-0900-BL7	
VB 系列			VB-1510/VB-1510PS	VMS-0910-PG5	
			VB-1820/VB-3012	VMS-0900-PG7	
			VB-1820PS/VB-3012PS	VMS-0900-VB18PS	
VZ 系列	VZ-1510/VZ-1510PS			VMS50-0190	
附件	螺丝刀支架固定柄 (1pc) /支柱 (1pc)/手臂挡柱(1pc)/手臂组件 (1pc)/支柱台 (1pc)/底座 (1pc)/装配环(1pc) (用于 CL-2000)/六角扳手*				

*VMS-50VZ无此附件。

⚠ BLG-5000BC2的设置

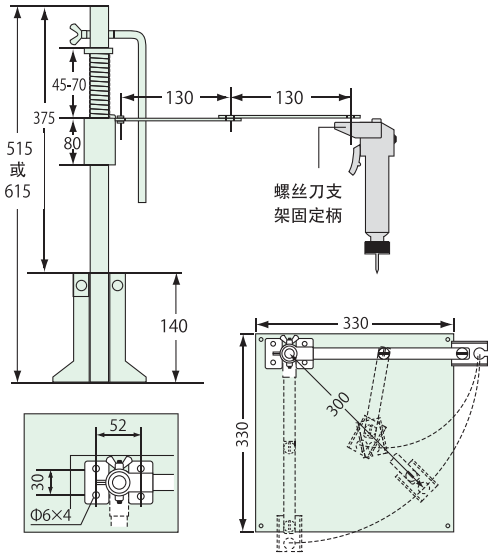
在电动螺丝刀上安装专用连接线与不安装专用连接线时，所对应的支架固定柄型号是不同的，请注意。

专用连接线
型号：BLG-BC2-3010

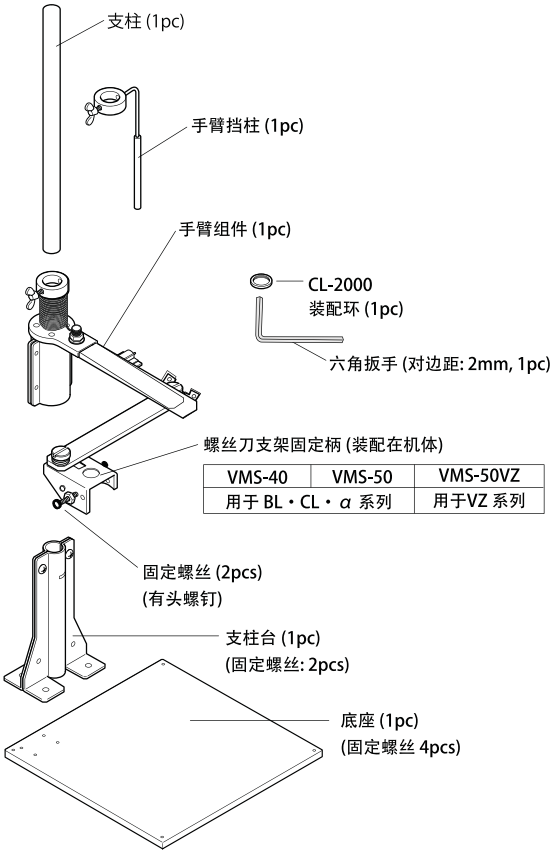
BLG-4000BC2仅限不安装专用连接线时使用，请注意。

外形尺寸

单位：mm



螺丝刀支架主要零部件构成



外围设备

螺丝刀连接线 RoHS 10

2m (5P) /2m (6P) / 3m (6P) / 3m (5P)

长度 (PIN)	适用机型
2m (5P)	BLG系列, BL-3000, BL-5000, CL-2000, CL-3000, CL-4000, α-4500
2m (6P)	PG系列, BLG-BC2系列, BLG-BC1系列, BLG-OPC系列,BL-OPC系列
3m (6P)	BL-7000 , CL-6500, CL-7000, α-6500
3m (5P)	自动机用电动螺丝刀 CLF-6000, CLF-6500, CLF-7000, αF-6500

耐弯曲性连接线 RoHS 10

2m (5P) / 3m (6P)

具有强大的耐弯曲性，不怕折，不怕弯。

长度 (PIN)	适用机型
2m (5P)	BLG, BL, CL , α系列
3m (6P)	BLG-BC2系,列BLG-BC1 系列 , BL- OPC 系列 ,BLG- OPC 系列

卷线 RoHS 10

最大伸缩时 7.5m (5P)

伸缩自如的卷线。

长度 (PIN)	适用机型
7m (5P)	BLG, BL, CL , α系列

中继连接线 RoHS 10

既有的螺丝刀连接线长度不够时，可以利用中继连接线延长连接线长度。

3m (5P) / 5m(5P)

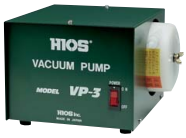
长度 (PIN)	适用机型
3m (5P)	BLG, BL, CL , α系列
5m (5P)	

用于真空吸着式电动螺丝刀

真空泵 RoHS 10

VP-3

产生真空压，将螺丝吸附到刀头前端。



■ 规格

型号	VP-3
一次侧输入电源	AC100V,120V,220-240V±5%
最大消耗电力	39W±20%
最大真空度	-350mm Hg
空气量	25L/min
外形尺寸(mm)	200×188×142(H)
重量(kg)	3.8kg
插头种类	A-1 / A-2 / A-3 / C / BF / S

铝柄手动螺丝刀 RoHS

WOOD-4AL

适用刀头：
HIOS H4(∅4)

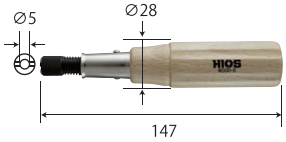
单位：mm

木柄手动螺丝刀 RoHS

WOOD-5

适用刀头：
HIOS H5(∅5)

单位：mm



牢牢握住电动螺丝刀，不易滑脱！

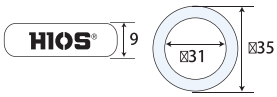
防滑环 TM. D.PAT RoHS

- 有效防滑，减轻作业人员的疲劳感。
- 多色可选，可根据颜色识别。
- 保护螺丝刀免受伤痕和冲击。
- 取下防滑环后外壳表面不会留下污迹。

内容	颜色 (订货记号)
单色 (10 pcs /1包)	红色 (GRIP-R10) 绿色 (GRIP-G10) 蓝色 (GRIP-BL10) 黄色 (GRIP-Y10) 白色 (GRIP-W10)

防滑环尺寸

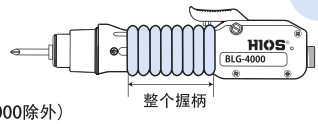
单位：mm



使用数量

电动螺丝刀：BLG-4000的情况下

约8个



对应机型：全部机型（BL-2000/CL-2000除外）

碳刷

当碳刷磨耗到旁侧的沟槽刻度线时， 请及时更换碳刷。更换时两处请同时换上新品碳刷。

■ 不同机型使用碳刷一览表 (1 对 = 2pcs)

适用机型	CL/α 系列 (包括 PS型)			VZ 系列 (包括 PS 型)		
	CL-3000, α-4500	CL-4000	CL-6500, CL-7000, α-6500	(100V) VZ-1510	(100V) VZ-1820, VZ-3012 VZ-4506, VZ-3007	(220V) VZ-1812,VZ-3007 VZ-4504
碳刷型号	A45-0420	CL4-0420	CL65-0490	ACL10-0490	VZ18-0480	VZ18-0480B

备注： CL-2000的碳刷为内置密封型，客户不可自行更换碳刷。按一天紧固6000颗螺丝计算，一般3~4年需要更换碳刷，根据实际作业条件情况各异。
需要更换碳刷时， 请提交HIOS进行维护修理。

球头L型六角扳手 (长款／9把套装) RoHS

尺寸： 1.5 / 2 / 2.5 / 3 / 4 / 5 / 6 / 8 / 10 (mm)

- 凭借易进入帽式螺丝的特殊形状，可切实提升作业效率！
- 易握且易加力的长款，稳定性卓越！
- 经过非氧化热处理，提升了耐久性与强度！
- 使用最优质的特殊合金钢！

■组件内容

对边	L (mm)	l (mm)	内六角孔止动螺丝	内六角孔止动螺栓
1.5	90	16	M3	M1.6/M2
2	100	17	M4	M2.5
2.5	112	18	M5	M3
3	127	20	M6	M4
4	150	25	M8	M5
5	165	28	M10	M6
6	185	32	M12	M8
8	200	36	M16	M10
10	225	40	M20	M12

旋出螺丝 RoHS

HIOS Spike® 刀头 D.PAT (精密螺丝专用)

SPK 系列

针对螺丝槽崩坏、螺丝难以拧出而开发的一款专用的特殊的手动螺丝刀。
尤其适用于硬盘等高级零部件的螺丝旋出。

握柄颜色: 黄色
适用螺丝尺寸:
M1.2-M1.4

握柄颜色: 红色
适用螺丝尺寸:
M1.7-M2.0

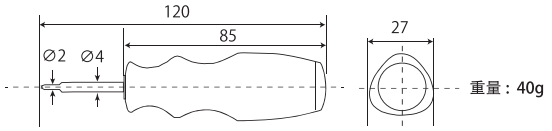
握柄颜色: 蓝色
适用螺丝尺寸:
M1.4-M1.7

■SPK系列规格

内容	Spike 刀头 3 pcs/1 包	单色1 pc		
颜色 (订货记号)	黄色、蓝色和红色 (SPK-SET01)	黄色 (SPK-1214)	红色 (SPK-1720)	蓝色 (SPK-1417)

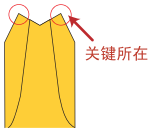
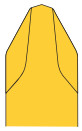
外形尺寸

单位：mm



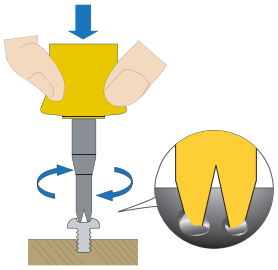
刀头前端的特殊尖爪与众不同

■ HIOS Spike刀头和十字刀头形状比较

	HIOS Spike® 刀头	十字刀头
刀头的前端	 前端是尖锐地Spike形状(爪状)易于紧密卡住材料。	 前端是平缓的锥形，不易卡住材料。
刀头和螺丝的嵌合	4个尖爪前端紧密地嵌入崩坏的十字槽。	无法卡住崩坏的十字槽，刀头在里面空转。

使用方法非常简单!

在崩坏的十字槽内，卡好刀头后扭摆刀头，轻轻下按，寻找最合适的嵌合点。确认到嵌合点后（凹点）将刀头垂直下按，贴紧慢慢转动刀头，取出螺丝。



电动螺丝刀替换刀头

HIOS 刀杆型：H4(⊠4) ／H5(⊠5)

刀杆形状有三种: HIOS刀杆, 两用刀杆和六角刀杆。购买刀头前请选择适合您使用需求的刀杆形状。

《螺丝刀刀头》

HIOS 刀杆（H4 / H5）
请使用 HIOS 正品刀头。

H4	⌀4	RoHS
H5	⌀5	RoHS

两用刀杆 （H5 / 5HEX）
可用于HIOS 刀头或六角刀头

H5	⌀5	RoHS
5HEX WAF: 5mm	5 / 14.0	

WAF: 对边距

六角刀杆（1/4HEX / 5HEX）
请从市面购买规定尺寸的六角刀头。

1/4HEX WAF: 6.35mm	6.35 / 9.0
5HEX WAF: 5mm	5 / 14.0

WAF: 对边距

《各机型配用刀头一览表》

DC 型

区分		型号		刀杆 HIOS 刀杆 H4	HIOS 刀杆 H5	两用刀杆 H5 & 5HEX	六角刀杆 1/4 HEX	六角刀杆 5 HEX
无碳刷	BLG-BC2系列	BLG-4000BC2	标准	●	–	–	●	–
		BLG-5000BC2	标准	●	–	●	●	–
		BLG-5000BC2	1,500转速规格	●	–	●	●	–
			1,800转速规格	–	–	●	●	–
			HT规格	–	–	●	●	–
	BLG-BC1 系列	BLG-4000BC1	标准	●	–	–	●	–
		BLG-5000BC1	标准	●	–	●	●	–
		BLG-5000BC1	1,500转速规格	●	–	●	●	–
			1,800转速规格	–	–	●	●	–
			HT规格	–	–	●	●	–
	BLG 系列	BLG-4000	标准	●	–	–	●	–
		BLG-5000	标准	●	–	●	●	–
			1,500转速规格	●	–	●	●	–
			1,800转速规格	–	–	●	●	–
			HT规格	–	–	●	●	–
	BL 系列	BL-2000	标准	●	–	–	–	–
		BL-3000	标准	●	–	–	●	–
		BL-5000	标准	●	–	●	●	–
			1,500转速规格	●	–	●	●	–
			HT规格	–	–	●	●	–
		BL-7000	标准	–	–	●	●	–
			HT规格	–	–	●	●	–
带碳刷	CL 系列	CL-2000		●	–	–	–	–
		CL-3000		●	–	–	–	–
		CL-4000		●	–	–	●	●
		CL-6500		–	●	–	●	●
		CL-7000		–	●	–	●	●
	α 系列	α-4500		●	–	–	●	●
		α-6500		–	●	–	●	●

(包括PS型)

AC 型

		输入型	型号		刀杆 HIOS 刀杆 H4	HIOS 刀杆 H5	两用刀杆 H5 & 5HEX	六角刀杆 1/4 HEX	六角刀杆 5 HEX
无碳刷	VB 系列	AC100V,120V, 220-240V	VB-1510		●	–	●	●	–
			VB-1510-18		●	–	●	●	–
			VB-1820		–	–	●	●	–
			VB-3012		–	–	●	●	–
			VB-4504		–	–	–	●	–
		AC100V	VB-3020		–	–	●	●	–
	超高扭矩 VB系列	AC100V,120V, 220-240V	1820	VBH规格	–	–	–	●	–
			3012	VBH规格	–	–	–	●	–
带碳刷	VZ 系列	AC100V	VZ-1510		●	–	–	●	●
		AC220-240V	VZ-1812		–	–	●	●	–
		AC100V, 120V	VZ-1820		–	–	●	●	–
			VZ-3012		–	–	●	●	–
		AC100V, 220-240V	VZ-3007		–	–	●	●	–
		AC220-240V	VZ-4504		–	–	–	●	–
		AC100V, AC120V	VZ-4506		–	–	–	●	–
	超高扭矩 VZ系列	AC100V,120V	1820	VBH规格	–	–	–	●	–
			3012	VBH规格	–	–	–	●	–

(包括 PS 型)

《订货指南》

刀头形状	刀头规格细节
BP: 适用于十字螺丝	BP –(刀头形状: H4 或 H5) – (前端记号 No.) – (杆径) –(全长 mm)
BS: 适用于一字螺丝	BS –(刀头形状: H4或 H5) – (刃宽) –(刃厚) – (全长 mm)
BH: 适用于六角孔螺丝	BH –(刀头形状: H4 或 H5) – (六角孔WAF) –(全长 mm)
BN: 螺母套头 (六角螺母)	BN –(刀头形状: H4 或 H5) – (螺母WAF) – (全长mm)
BC: 螺母夹套 (可夹起螺母)	BC –(刀头形状: H4 或 H5) – (螺母WAF) – (全长 mm)

*MOQ 为10 支

WAF: 对边距

—订货举例—

例 1: 欲订购BP刀头用于十字螺丝，请按照以下详细内容订货:
（刀头形状 H4），（前端记号 No. #1），（前端直径 3mm），（全长40mm）
⟶ BP—H4—＃1—3.0—40mm

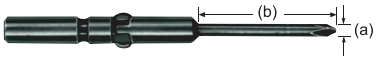
例 2: 欲订购BP刀头用于一字螺丝，请按照以下详细内容订货:
（刀头形状 H5），（刃宽 3.0mm），（刃厚），（全长 80mm）
⟶ BS—H5—3.0—0.4—8—80mm

BP 适用于十字孔螺丝的刀头

（刀杆形状）

直杆型 (A)

阶梯型(B)



阶梯型 (C)

阶梯型尺寸 (B)				
刀杆	H4	H5		
(a)前端直径∅	请参考右表	2.0	2.5	3.0
(b)长度 mm	20	20	25	30°

* 除了 "H5 + #1 [3.0 x 4.0mm]"，其他阶梯部分的长度均为 15mm。

刀杆	规格细节			全长 (mm) 标准品
	⊕ size No.	杆径（∅）	刀杆形状	
H4(∅4)	#00 (HIOS 标准品)	1.5	B	40, 60, 80
	#0 (M1.4-M2.6)	1.2	B	40
		1.5, 1.7	B	40, 60, 80
		1.8	B	60
		2.0, 2.5	B	40, 60, 80, 100, 120
	#1 (M2.0-M2.6)	3.0	B	40, 60, 80, 100, 120
		4.0	A	40, 60, 80, 100, 120, 150, 180, 200
	#2 (M3.0-M5.0)	4.0	A	40, 60, 80, 100, 120, 150
H5(∅5)	#0 (M1.4-M2.6)	2.0	B	60
		2.5	B	60, 80, 100, 120
	#1 (M2.0-M2.6)	3.0	B	40, 60, 80, 100, 120
		5.0	A	40, 60, 80, 100, 120, 150, 180, 200, 250, 300
	#2 (M3.0-M5.0)	5.0	A	40, 60, 80, 100, 120, 150, 180, 200, 250, 300, 400
	#3 (M6.0-M8.0)	7.0	C	60, 80, 100, 120

* 如需不同规格产品，请与HIOS 代理店联系。

BS 适用于一字孔螺丝的刀头

（刀杆形状）

直杆型 (A)

阶梯型 (B)

阶梯型 (C)

阶梯型尺寸 (B)				
刀杆	H4	H5		
(a) 刃宽 (mm)	请参考右表	2.0	2.5	4.0
(b) 刃厚 (mm)	20	20	25	30

刀杆	规格细节			全长 (mm) 标准品
	刃宽(mm)	刃厚	刀杆形状	
H4(∅4)	1.1	0.28	B	60, 80
	1.3	0.28	B	60, 80
	1.5	0.3	B	40, 60, 80
	1.7	0.3	B	40, 60, 80
	1.8	0.4	B	60, 80
	2.0	0.4	B	40, 60, 80
	2.3	0.4	B	60, 80
	2.5	0.4	B	40, 60, 80
	2.8	0.4	B	60, 80
	3.0	0.4	B	40, 60, 80
	4.0	0.6	A	40, 60, 80, 100
H5(∅5)	2.0	0.4	B	60
	2.5	0.4	B	60
	3.0	0.4	B	60, 80
	4.0	0.6	B	60
	5.0	0.7	A	60, 80, 100, 120, 150, 180
	7.0	1.0	C	60

* 如需不同规格产品，请与HIOS 代理店联系。

BH 适用于六角孔螺丝的刀头

六角对边为 1.5mm 或以下请参考照片（下）（六角扳手压入型）

刀杆	规格明细	全长 (mm) 标准品
	螺母对边距 (mm)	
H4(∅4)	0.89, 1.5, 2.0, 3.0	60
	1.27	60, 100
	2.5	60, 100, 120
H5(∅5)	1.27	70
	1.5, 3.0, 4.0, 6.0	70, 100
	2.0, 2.5, 5.0	70, 100, 120

* 如需不同规格产品，请与HIOS 代理店联系。

BN 螺母套头(六角螺母用)

刀杆	规格明细	全长 (mm) 标准品
	螺母对边距 (mm)	
H4(∅4)	2.3, 2.5, 3.0	40
	4.0, 4.5, 5.0, 5.5, 6.0, 7.0, 8.0, 9.0	60
	10.0	60
H5(∅5)	4.0, 4.5, 5.0, 5.5, 6.0, 6.35	60
	7.0, 8.0	80
	9.0, 10.0, 11.0, 12.0, 13.0, 14.0, 17.0	80

* 如需不同规格产品，请与HIOS 代理店联系。

BC 螺母夹套(可夹起六角螺母)

刀杆	规格明细	全长 (mm) 标准品
	螺母对边距 (mm)	
H4(∅4)	4.0, 4.5, 5.0, 5.5, 6.0, 7.0	60
	8.0	65
H5(∅5)	4.0, 4.5, 5.0, 5.5, 6.0, 7.0	60
	8.0	65

* 如需不同规格产品，请与HIOS 代理店联系。

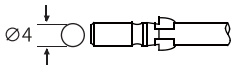
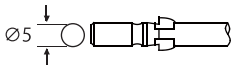
TORX® 螺丝刀刀头

HIOS 刀杆：H4(⊠4) ／H5(⊠5)

刀杆形状有三种: HIOS刀杆, 两用刀杆和六角刀杆。购买刀头前请选择适合您使用需求的刀杆形状。

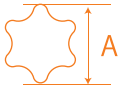
《螺丝刀刀头》

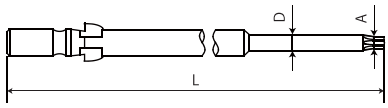
HIOS 刀杆 （H4 / H5）
请使用 HIOS 正品刀头。

H4	⌀4 	RoHS
H5	⌀5 	RoHS

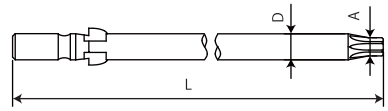
●六角梅花刀头库存用尽后将不再继续销售。
● 如需不同规格产品, 请与HIOS 代理店联系。

六角梅花刀头 — 适用于梅花孔螺丝

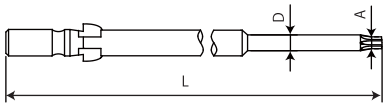




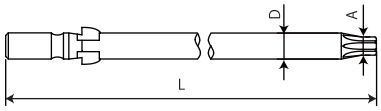
刀杆	名称	零件号	尺寸(mm) A	尺寸(mm) D	尺寸(mm) L
H4	H4–HW3×1.7×60	TX403060	1.1	1.7	60
	H4–HW4×1.8×60	TX404060	1.3	1.8	60
	H4–HW5×2.0×60	TX405060	1.4	2.0	60
	H4–HW6×2.5×60	TX406060	1.7	2.5	60
	H4–HW8×3.0×60	TX408060	2.3	3.0	60



刀杆	名称	零件号	尺寸(mm) A	尺寸(mm) D	尺寸(mm) L
H4	H4–HW10×4.0×60	TX410060	2.7	4.0	60

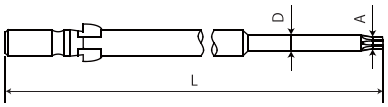


刀杆	名称	零件号	尺寸(mm) A	尺寸(mm) D	尺寸(mm) L
H5	H5–HW8×30×80	TX508080	2.3	3.0	80

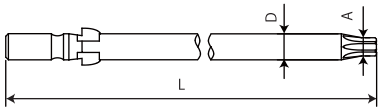


刀杆	名称	零件号	尺寸 (mm) A	尺寸 (mm) D	尺寸 (mm) L
H5	H5–HW10×5.0×80	TX510080	2.7	5.0	80
	H5–HW20×5.0×80	TX520080	3.8	5.0	80

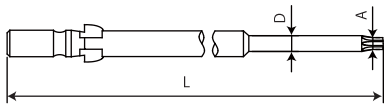
防止损伤螺丝 — W/孔



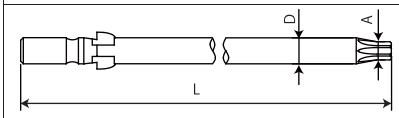
刀杆	名称	零件号	尺寸 (mm) A	尺寸 (mm) D	尺寸 (mm) L
H4	H4–HW8H×3.0×60	TX408060H	2.3	3.0	60



刀杆	名称	零件号	尺寸 (mm) A	尺寸 (mm) D	尺寸 (mm) L
H4	H4-HW10H×4.0×60	TX410060H	2.7	4.0	60



刀杆	名称	零件号	尺寸 (mm) A	尺寸 (mm) D	尺寸 (mm) L
H5	H5-HW8H×3.0×80	TX508080H	2.3	3.0	80



刀杆	名称	零件号	尺寸 (mm) A	尺寸 (mm) D	尺寸 (mm) L
H5	H5–HW10H×5.0×80	TX510080H	2.7	5.0	80
	H5–HW20H×5.0×80	TX520080H	3.8	5.0	80

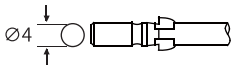
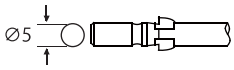
TORX® & TORX PLUS® 螺丝刀刀头

HIOS 刀杆：H4(⊠4) ／H5(⊠5)

刀杆形状有三种: HIOS刀杆, 两用刀杆和六角刀杆。购买刀头前请选择适合您使用需求的刀杆形状。

《螺丝刀刀头》

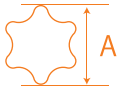
HIOS 刀杆（H4 / H5）
请使用 HIOS 正品刀头。

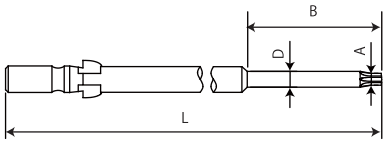
H4	⌀4 	RoHS
H5	⌀5 	RoHS

TORX®,TORX PLUS® 为浩明知识产权注册商标（LLC）。

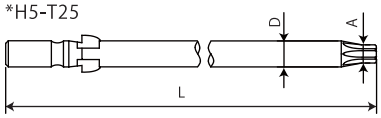
- TORX®,TORX PLUS® 接受订单后生产。
- 如需不同规格产品, 请与HIOS 代理店联系。

TORX®　适用于TORX® 螺丝





*H5-T25



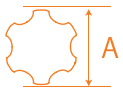
种类	刀杆	名称	零件号	尺寸 (mm) A	D (Φ)	B	L
H4	T3	TORX-H4-T3-X-( )	TORX403( )	1.12	1.7	20	40,60,80, 100,120
	T4	TORX-H4-T4-X-( )	TORX404( )	1.30	1.8	20	
	T5	TORX-H4-T5-X-( )	TORX405( )	1.37	2.0	20	
	T6	TORX-H4-T6-X-( )	TORX406( )	1.65	2.5	20	
	T8	TORX-H4-T8-X-( )	TORX408( )	2.30	3.0	20	
	T10	TORX-H4-T10-X-( )	TORX410( )	2.72	3.0	20	

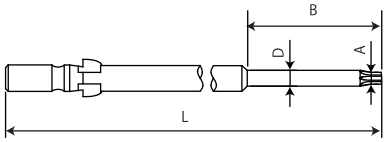
*( ) 内零件号有 3个阿拉伯数字。
FX. TORX-H4-T3X60 → TORX403060
TORX-H4-T3X100→TORX403100

*( ) 内数字是指刀头全长 (L)。

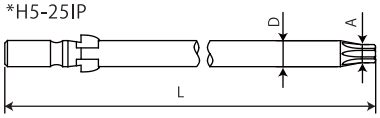
种类	刀杆	名称	零件号	尺寸(mm) A	D (Φ)	B	L
H5	T8	TORX-H5-T8-X-( )	TORX508( )	2.30	3.0	20	40,60,80, 100,120
	T10	TORX-H5-T10-X-( )	TORX510( )	2.72	3.0	20	
	T15	TORX-H5-T15-X-( )	TORX515( )	3.26	3.5	20	
	T20	TORX-H5-T20-X-( )	TORX520( )	3.84	4.0	20	
	T25*	TORX-H5-T25-X-( )	TORX525( )	4.40	5.0	–	

TORX PLUS®　适用于TORX PLUS® 螺丝





*H5-25IP



种类	刀杆	名称	零件号	尺寸 (mm) A	D (Φ)	B	L
H4	4IP	TORX PLUS H4-4IP-X-( )	TORX404IP( )	1.28	1.8	20	40,60,80, 100,120
	5IP	TORX PLUS H4-5IP-X-( )	TORX405IP( )	1.40	2.0	20	
	6IP	TORX PLUS H4-6IP-X-( )	TORX406IP( )	1.68	2.5	20	
	8IP	TORX PLUS H4-8IP-X-( )	TORX408IP( )	2.29	3.0	20	
	10IP	TORX PLUS H4-10IP-X-( )	TORX4010IP( )	2.71	3.0	20	

种类	刀杆	名称	零件号	尺寸 (mm) A	D (Φ)	B	L
H5	8IP	TORX PLUS H5-8IP-X-( )	TORX508IP( )	2.29	3.0	20	40,60,80, 100,120
	10IP	TORX PLUS H5-10IP-X-( )	TORX510IP( )	2.71	3.0	20	
	15IP	TORX PLUS H5-15IP-X-( )	TORX515IP( )	3.25	3.5	20	
	20IP	TORX PLUS H5-20IP-X-( )	TORX520IP( )	3.83	4.0	20	
	25IP*	TORX PLUS H5-25IP-X-( )	TORX525IP( )	4.39	5.0	–	

吸着式电动螺丝刀配件

（吸着配件 / 套筒 / 刀头）

标准品

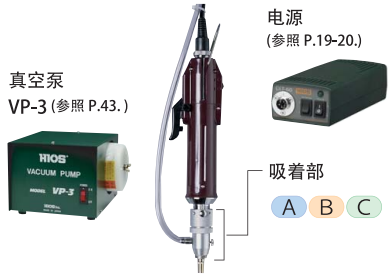
DC 型： BLG-BC2 , BLG-BC1 , BLG , BL , CL , α 系列，
自动机BLF , CLF, αF 系列

AC 型： VB, VZ 系列

吸着式电动螺丝刀配件（吸着部、刀头、套筒）。根据您所使用的不同型号螺丝刀，配件尺寸也会不一样。购买时，请参照《不同机型配件对应表》。

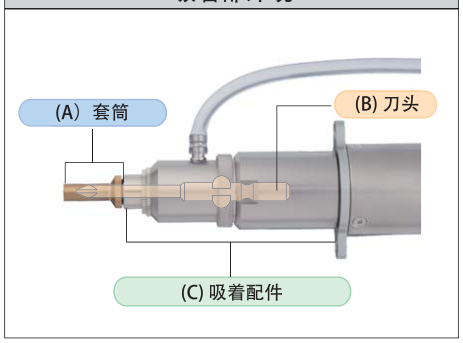
《吸着式电动螺丝刀的构成》

DC型



AC 型

吸着部外观

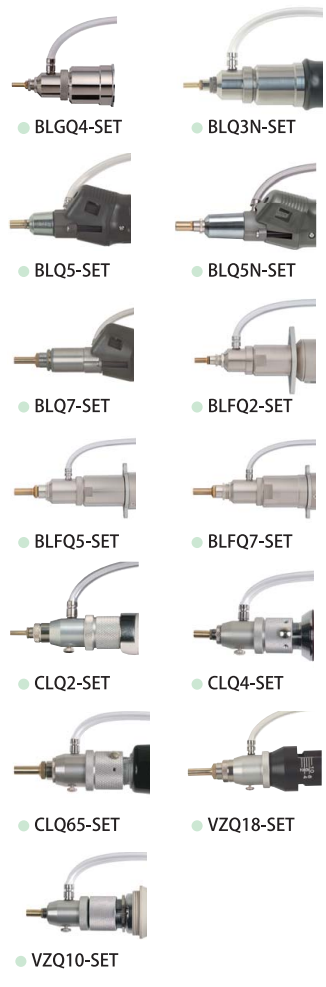


1. 如需订购吸着式电动螺丝刀， 您还需要另外购买(A) 和 (B)。
2. 将既有的电动螺丝刀改造为吸着式电动螺丝刀，请另外购买(A), (B) 和 (C)。

《不同机型配件对应表》

区分				机型	(A) 套筒	(B) 适用刀头	(C) 吸着配件 标准规格	(C) 吸着配件 ESD
DC 型	无碳刷	BLG-BC2系列		BLG-4000BC2	F3 标准品 18mm	H4 60mm	BLGQ4-SET	
				BLG-5000BC2		H4 40mm	BLQ5-SET	BLQ5-SET-ESD
						H4 60mm	BLQ5N-SET	BLQ5N-SET-ESD
		BLG-BC1系列		BLG-4000BC1	F3 标准品 18mm	H4 60mm	BLGQ4-SET	
				BLG-5000BC1		H4 40mm	BLQ5-SET	BLQ5-SET-ESD
						H4 60mm	BLQ5N-SET	BLQ5N-SET-ESD
		BLG系列		BLG-4000	F3 标准品 18mm	H4 60mm	BLGQ4-SET	
				BLG-5000		H4 40mm	BLQ5-SET	BLQ5-SET-ESD
						H4 60mm	BLQ5N-SET	BLQ5N-SET-ESD
		BL系列		BL-2000	F3 标准品 18mm	H4 60mm	CLQ2-SET	CLQ2-SET-ESD
				BL-3000			BLQ3N-SET	
				BL-5000		H4 40mm	BLQ5-SET	BLQ5-SET-ESD
						H4 60mm	BLQ5N-SET	BLQ5N-SET-ESD
				BL-7000	F6 标准品 31mm	H5 80mm	BLQ7-SET	
		自动机 BLF系列	BLFQ	BLFQ-2000	F3 标准品18mm	H4 60mm	BLFQ2-SET	
				BLFQ-5000	F6 标准品 31mm	H5 100mm	BLFQ5-SET	
				BLFQ-7000			BLFQ7-SET	
			BLFR (特殊订货)	BLFR-5000/7000X 7025X	参照 P.51-52	参照 P.51-52	参照 P.51-52	参照 P.51-52
	带碳刷	CL系列		CL-2000	F3 标准品 18mm	H4 60mm	CLQ2-SET	CLQ2-SET-ESD
				CL-3000 / 4000			CLQ4-SET	CLQ4-SET-ESD
				CL-6500 / 7000	F6 标准品 31mm	H5 80mm	CLQ65-SET	CLQ65-SET-ESD
		α 系列		α-4500	F3 标准品 18mm	H4 60mm	CLQ4-SET	CLQ4-SET-ESD
				α-6500	F6 标准品 31mm	H5 80mm	CLQ65-SET	CLQ65-SET-ESD
		自动机 CLF 系列 αF 系列	CLF 系列	CLFQ-3000/4000	F3 标准品18mm	H4 60mm	CLFQ4-SET	
				CLFQ-6000/6500/7000	F6 标准品 36mm	H5 100mm	CLFQ65-SET	
			αF 系列	αFQ-4000/5000	F3 标准品 18mm	H4 60mm	CLFQ4-SET	
				αFQ-6500	F6 标准品36mm	H5 100mm	CLFQ65-SET	
AC 型	无碳刷	VB系列	AC100,220V	VB-1820 / 3012	F6 标准品 31mm	H5 100mm	VZQ18-SET	
	带碳刷	VZ 系列	AC100,220V	VZ-1510	F3 标准品 18mm	H4 60mm	VZQ10-SET	
				VZ-1812/1820/ 3007/3012	F6 标准品 31mm	H5 100mm	VZQ18-SET	

外观

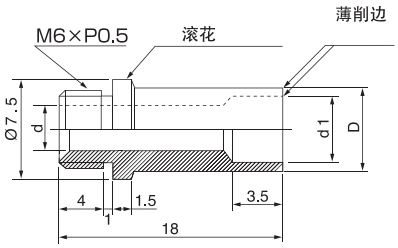


* BL-5000X, BL-5020, VZ 和 VB 系列螺丝刀刀杆为1/4HEX时，请联系 HIOS代理店。

(A) 套筒

F3 标准品 18mm (全长)

套筒纵向断面图

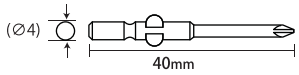


订货记号	套筒尺寸 (mm)			螺丝头部形状和螺丝尺寸		
	D	d	d1	JIS⊕螺丝 (小螺丝)	JCIS⊕螺丝	JIS ⊖ 螺丝(小螺丝)
F3-00	7.5	空白		用户自由加工品	用户自由加工品	用户自由加工品
F3-01	3.3	2.1	2.1		种类 1 M1.4	
F3-02	3.6	2.6	2.6		种类 1 M1.7／种类 3 M1.4	
F3-03	4.1	3.1	3.1		种类 1 M2.0／种类 3 M1.7	
F3-04	4.6	3.6	3.6	圆扁头, 圆头M2.0	种类 1 M2.3／种类 3 M2.0	圆扁头, 圆头, 平头 M2.0 / 沉头, 圆沉头 M1.7
F3-05	5.1	4.1	4.1	圆扁头, 圆头M2.3/沉头, 圆沉头 M2.0	种类 1 M2.6／种类 3 M2.3	沉头, 圆沉头 M2.0
F3-06	5.8	4.3	4.5	圆扁头, 圆头M2.6	种类 3 M2.6	半圆头M2.0
F3-07	7.0	4.3	5.5	圆扁头, 圆头M3.0/半圆头 M2.6		圆扁头, 圆头, 平头 M3.0 / 半圆头 M2.6
F3-10	5.5	4.3	4.3	半圆头 M2.0		圆扁头, 圆头, 平头 M2.3
F3-11	6.0	4.0	4.9	半圆头 M2.3		半圆头 M2.3
F3-15	3.8	2.8	2.8			圆扁头, 圆头, 平头 M1.4
F3-16	3.5	2.5	2.5			沉头, 圆沉头 M1.2
F3-17	4.3	3.3	3.3			圆扁头, 圆头, 平头 M1.7

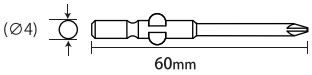
● 如需不同规格，请联系 HIOS代理店。
● 套筒一包3个。

（B） 适用刀头

H4(∅4) 全长 : 40mm



H4(∅4) 全长 : 60mm



螺丝槽	螺丝尺寸	刀头	订货记号
JIS⊕螺丝	M2.0-M2.6	BP-H4-＃1-3.0-40(60)	BP4130040(60)
	M3.0	BP-H4-＃2-4.0-40(60)	BP4240040(60)
JCIS⊕螺丝	M1.4 种类, 种类 1	BP-H4-＃0-1.8-40(S)	BP4018040(S)
	M1.4-M1.7	BP-H4-＃0-2.0-40(60)	BP4020040(60)
	M2.0-M2.6	BP-H4-＃0-2.5-40(60)	BP4025040(60)
JIS⊖螺丝	M1.2	BS-H4-2.0-40(60)	BS420040(60)
	M1.4	BS-H4-2.5-40(60)	BS425040(60)
	M1.7-M2.0	BS-H4-3.0-40(60)	BS430040(60)
	M2.3-M3.0	BS-H4-4.0-40 (60)	BS440040(60)

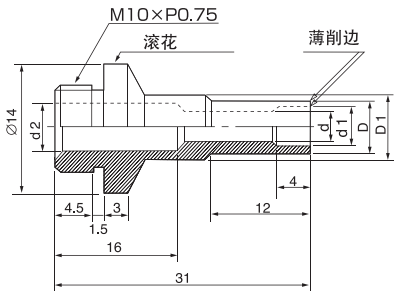
● ( ) 中表示刀头全长。
● 特殊规格1.8 x 40, 请联系我们。

套筒的材质仅有 BS (黄铜) 。
如需不同材质，请与 HIOS代理店联系。

(A) 套筒

F6 标准品 31mm (全长)

套筒纵向切面图A

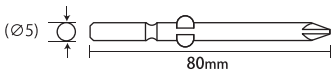


图纸	订货记号	参考套筒尺寸 (mm)					螺丝头部形状和螺丝尺寸	
		D	D1	d	d1	d2	JIS⊕螺丝(小螺丝)	JIS⊖螺丝 (小螺丝)
B	F6-00	8.0	空白				用户自由加工品	用户自由加工品
A	F6-01	4.6	7.0	3.5	3.6	5.5	圆扁头, 圆头 M2.0	圆扁头, 圆头 M2.0
	F6-02	5.1	7.0	3.5	4.1	5.5	圆扁头, 圆头 M2.3 / 沉头, 圆沉头 M2.0	圆扁头, 圆头 M2.3
	F6-03	5.8	7.0	3.5	4.5	5.5	圆扁头, 圆头 M2.6 / 半圆头, 大圆扁头 M2.0	半圆头, 大圆扁头 M2.0
B	F6-04	7.0		5.5	5.5		圆扁头, 圆头 M3.0 / 半圆头 M2.6	圆扁头, 圆头 M3.0 / 半圆头 M2.6
	F6-05	7.5		5.5	6.0		沉头, 圆沉头 M3.0	大圆扁头 M2.6
	F6-06	8.5		5.5	7.0		圆扁头, 圆头 M4.0 / 大圆扁头 M3.0	圆扁头, 圆头 M4.0 /大圆扁头 M3.0
A	F6-09	6.5	7.0	3.5	5.2	5.5	沉头, 圆沉头 M2.6	大圆扁头 M2.3
B	F6-10	14.0	空白				用户自由加工品	用户自由加工品
	F6-11	7.7		5.5	6.3		半圆头 M3.0	半圆头 M3.0
	F6-13	9.7		5.5	8.3		半圆头 M4.0	
	F6-16※	9.4		5.5	8.0		沉头, 圆沉头 M4.0	
	F6-22※	9.7		7.5	8.3			半圆头 M4.0

* 特殊订货项目
● 如需不同规格，请联系 HIOS代理店。
● 套筒一包3个。

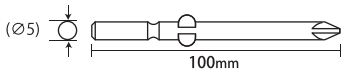
（B） 适用刀头

H5(∅5) 全长 : 80mm



螺丝槽	螺丝尺寸	刀头	订货记号
JIS⊕螺丝	M2.0-M2.6	BP-H5-＃1-3.0×80	BP5130080
	M3.0-M5.0	BP-H5-＃2-5.0×80	BP5250080
JIS⊖螺丝	M2.0-M2.3	BS-H5-3.0×80	BS530080
	M3.0-M4.0	BS-H5-5.0×80	BS550080

H5(∅5) 全长 : 100mm



螺丝槽	螺丝尺寸	刀头	订货记号
JIS⊕螺丝	M2.0-M2.6	BP-H5-＃1-3.0-100	BP5130100
	M3.0-M5.0	BP-H5-＃2-5.0-100	BP5250100
JIS⊖螺丝	M3.0-M4.0	BS-H5-5.0-100	BS550100

● 大圆扁头: M3.0.请使用Use “+ #1”

套筒的材质仅有 BS (黄铜) 。
如需不同材质，请与 HIOS代理店联系。

吸着式电动螺丝刀配件

（吸着配件 / 套筒 / 刀头）

标准品

DC 型： BLG-BC2 , BLG-BC1 , BLG , BL , CL , α 系列，
自动机BLF , CLF, αF 系列

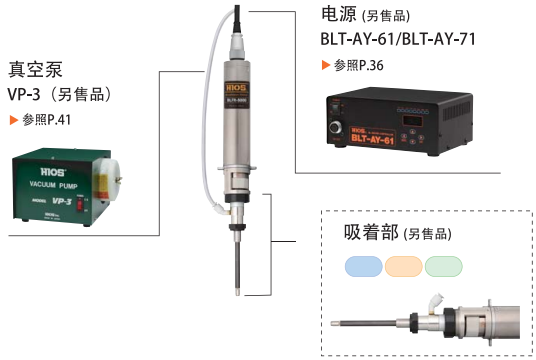
AC 型： VB, VZ 系列

吸着式电动螺丝刀配件（吸着部、刀头、套筒）。根据您所使用的不同型号螺丝刀，配件尺寸也会不一样。购买时，请参照《不同机型配件对应表》。

《BLFR系列/吸着式电动螺丝刀的构成》

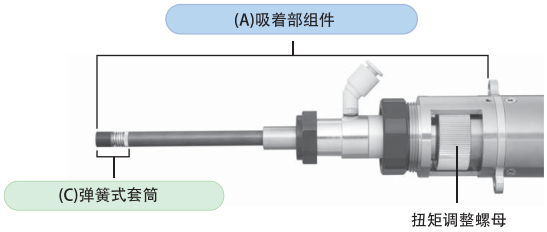
- ●弹簧内置式前端套筒，有内径可动式与外径可动式两种类型。另有作业时无需接触到工件，以防止伤及产品的套筒类型。
- ●与从前的套筒类型相比，此款提升了真空吸附速度，可降低螺丝的吸着失误。
- ●让套筒的端面与螺丝头部的一部分平行接触，从而提高螺丝的直立性。
- ●使用的加长刀头支撑架，可防止螺丝倒置、控制螺丝倾斜紧固的发生。

BLFR的构成

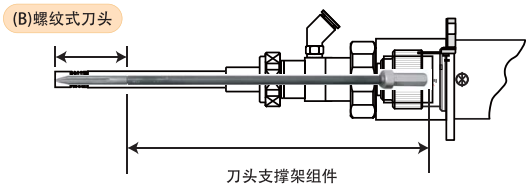


1.如需订购BLFR系列的电动螺丝刀，您还需另行购买(A)(B)(C)。

吸着部外观

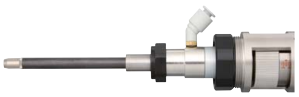
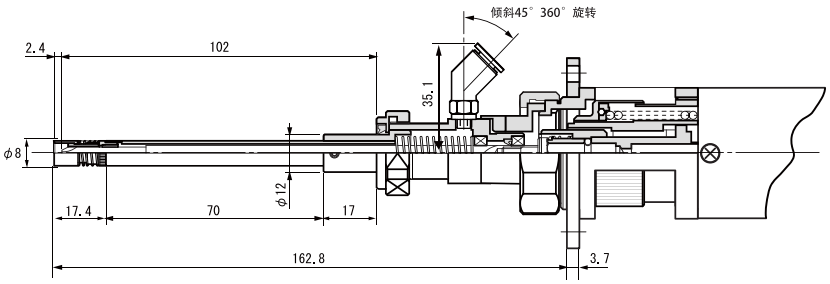
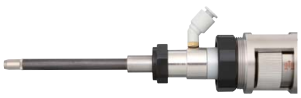
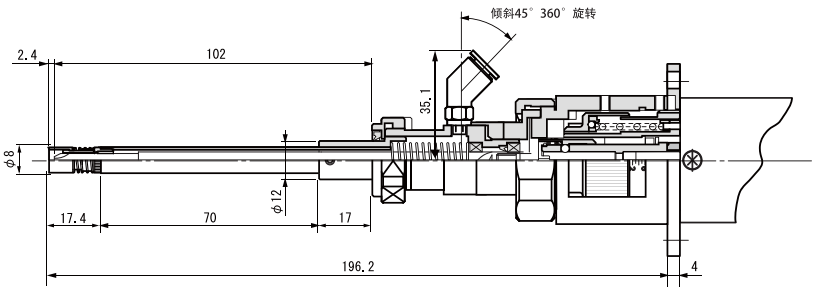


内部构成

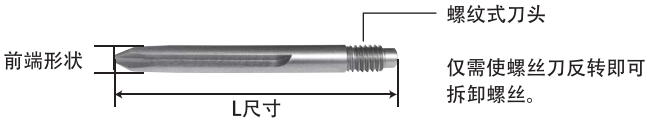


(A)吸着部组件

● 规格

机型	型号以及外观	外观尺寸
BLFR-5000	型号：BLFR5-SA  ※不含安装用软管。 用户如有需求，也可向敝司咨询购买。 型号：RM-0850（请指定长度以1m为单位） 【软格规格】内径φ4×外径φ6	 【刀头支撑架组件规格】 刀头支撑架单体长度：122.8mm/刀杆插口：5HEX/单体型号：BLFR5-3060
BLFR-7000X BLFR-7025X	型号：BLFR7-SA  ※不含安装用软管。 用户如有需求，也可向敝司咨询购买。 型号：RM-0850（请指定长度以1m为单位） 【软格规格】内径φ4×外径φ6	 【刀头支撑架组件规格】 刀头支撑架单体长度：122.8mm/刀杆插口：1/4HEX/单体型号：BLFR7-3060

(B)螺纹式刀头

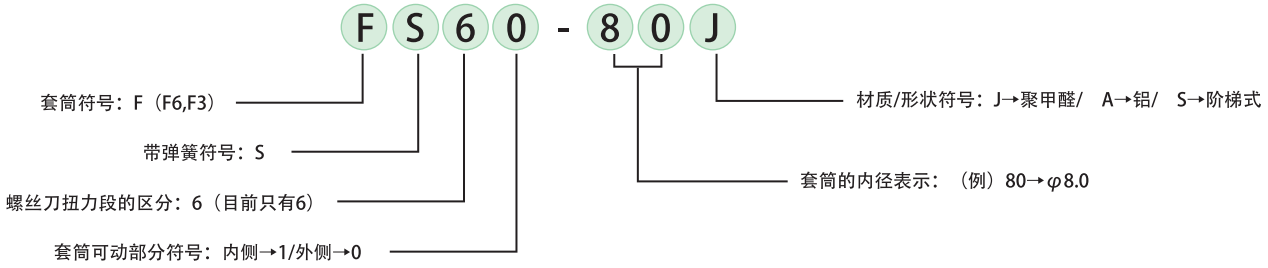


●规格

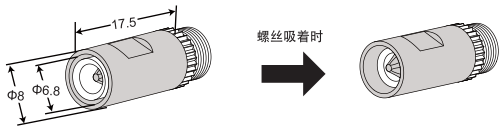
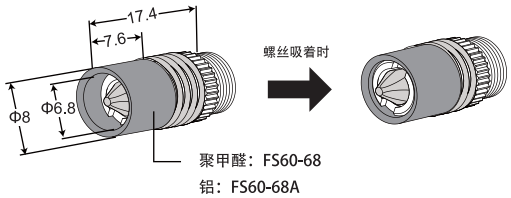
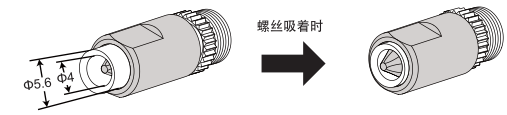
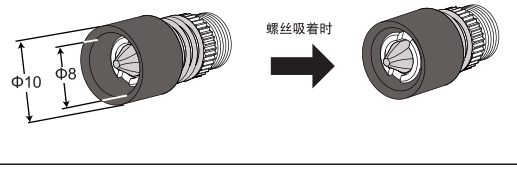
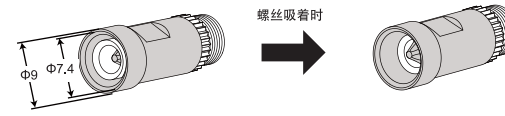
机型	前端形状	型号	长度(L尺寸)	杆径
BLFR-5000	+#1	RBP4140S	40mm	φ4
	+#2	RBP4240S	40mm	φ4
BLFR-7000X	+#1	RBP4140S	40mm	φ4
	+#2	RBP4240S	40mm	φ4
BLFR-7025X	+#1	RBP4140S	40mm	φ4
	+#2	RBP4240S	40mm	φ4

(C)弹簧式套筒

●弹簧式套筒型号的看法



●规格

内径可动型		外径可动型	
型号		型号	
FS61-68		FS60-68J／FS60-68A	
FS61-68S		FS60-80J	
FS61-74			

●适用螺丝对应表

螺丝尺寸		M2.6			M3.0			M4.0		
种类		Pan	Binding	Truss	Pan	Binding	Truss	Pan	Binding	Truss
机型	BLFR-5000	FS61-68 FS61-68S			FS61-68 FS61-68S		FS61-68S FS61-74	FS61-74		
	BLFR-7000X				FS60-68J/FS60-68A				FS60-80J M4.0Binding以上	
	BLFR-7025X				FS60-68J/FS60-68A				FS60-80J M4.0Binding以上	

订货记号

下单时请注意	注意 1： 各位顾客下订单时，请填写以下表格中的订货记号向代理店订货。 注意 2： 各代理店向中国出口产品时，请在报关资料上填写以下表格中的型号，而非订货记号。 注意 3： 编号表中刀头（H5 和 5HEX）的型号，是指刀头插口为 HIOS 刀杆 H5 和六角刀杆 对边距5mm 的两用插口。关于刀头插口形状（H5 ／ 5HEX）的型号，请向 HIOS 代理店问询。 注意 4： 关于产品如有不明，请向 HIOS 代理店问询。

P.7 BLG BC2系列电动螺丝刀

型号	规格	订货记号 (CCC 规格)	刀杆
BLG-4000BC2	BC2 标准	BLG-4000BC2-CCC	H4
		BLG-4000XBC2-CCC	1/4HEX
BLG-5000BC2	标准	BLG-5000BC2-CCC	H4
		BLG-5000XBC2-3C	1/4HEX
	1,500 转速规格	BLG-5000BC2-15-CCC	H4
		BLG5000XBC2-15-CCC	1/4HEX
	1,800 转速规格	BLG-5000BC2-18-CCC	H4
		BLG5000XBC2-18-CCC	1/4HEX
	HT 规格	BLG-5000BC2-HT-CCC	H5&5HEX
		BLG-5000XBC2-HT-CCC	1/4HEX

品　名	型 番	订货记号
外部输入输出专用连接线	BLG-BC2-3010	BLG-BC2-3010

品　名	型 番	订货记号
外置I/O信号盒	BLG-IO-Pro1	BLG-IO-Pro1

P.9 BLG BC1 系列电动螺丝刀

型号	规格	订货记号 (CCC 规格)	刀杆
BLG-4000BC1	BC1 标准	BLG-4000BC1-CCC	H4
		BLG-4000XBC1-CCC	1/4HEX
BLG-5000BC1	标准	BLG-5000BC1-CCC	H4
		BLG-5000XBC1-CCC	1/4HEX
	1,500 转速规格	BLG-5000BC1-15-CCC	H4
		BLG5000XBC1-15-CCC	1/4HEX
	1,800 转速规格	BLG-5000BC1-18-CCC	H4
		BLG5000XBC1-18-CCC	1/4HEX
	HT 规格	BLG-5000BC1-HT-CCC	H5&5HEX
		BLG5000XBC1-HT-CCC	1/4HEX

P.11 BLG 系列电动螺丝刀

型号	规格	订货记号 (CCC 规格)	刀杆
BLG-4000	标准	BLG-4000CCC	H4
		BLG-4000XCCC	1/4HEX
BLG-5000	标准	BLG-5000CCC	H4
		BLG-5000XCCC	1/4HEX
	1,500 转速规格	BLG-5000-15-CCC	H4
		BLG-5000X-15-CCC	1/4HEX
	1,800 转速规格	BLG-5000-18-CCC	H4
		BLG-5000X-18-CCC	1/4HEX
	HT 规格	BLG-5000-HTCCC	H5&5HEX
		BLG-5000X-HT-CCC	1/4HEX

P.12 BLG 系列的延伸机型

型号	规格	订货记号 (CCC 规格)	刀杆
BLG-4000OPC	OPC 规格	BLG-4000-OPC-3C	H4
		BLG-4000X-OPC-CCC	1/4HEX
BLG-5000OPC	标准	BLG-5000-OPC-3C	H4
		BLG-5000X-OPC-CCC	1/4HEX
	1,500 转速规格	BLG-5000-OPC-15-CCC	H4
		BLG-5000X-OPC15-CCC	1/4HEX
BLG-5000OPC	1,800 转速规格	BLG-5000-OPC-18-CCC	H4
		BLG-5000X-OPC-18-CCC	1/4HEX
	HT 规格	BLG-5000-OPCHT-CCC	H5&5HEX
		BLG-5000X-OPC-HT-CCC	1/4HEX

P.13 BL 系列电动螺丝刀

型号	规格	订货记号 (CCC 规格)	刀杆
BL-2000	标准	BL-2000CCC	H4
BL-3000		BL-3000CCC	
		BL-3000XCCC	1/4HEX
BL-5000	标准	BL-5000CCC	H4
		BL-5000X-CCC	1/4HEX
	1,500 转速规格	BL-5000-15CCC	H4
		BL-5000X15-CCC	1/4HEX
	HT 规格	BL-5020CCC	H5&5HEX
		BL-5020X-CCC	1/4HEX
	标准	BL-7000CCC	H5&5HEX
		BL-7000X-CCC	1/4HEX
BL-7000	SS 规格	BL-7000SS-CCC	H5&5HEX
		BL-7000XSS-CCC	1/4HEX
	HT 规格	BL-7000HT-CCC	H5&5HEX
		BL-7000X-HT-CCC	1/4HEX

P.14 BL 系列延伸机型

型号	规格	订货记号 (CCC 规格)	刀杆
BL-2000	SS 规格	BL-2000SS-CCC	H4
BL-3000		BL-3000SS-CCC	
BL-5000	SS 规格	BL-5000SS-CCC	
		BL-5000XSS-CCC	1/4HEX
BL-7000	SS 规格	BL-7000SS-CCC	H4
		BL-7000XSS-CCC	1/4HEX

P.14 BL 系列选购配件

品名	型号 / 订货记号	适用机型
手枪型外壳	PAB-70	BL-7000

P.15 CL 系列电动螺丝刀

型号	规格	订货记号 (CCC 规格)	刀杆
CL-2000	标准	CL-2000CCC	H4
CL-3000	标准	CL-3000CCC	
CL-4000	标准	CL-4000CCC	
		CL-4000XCCC	1/4HEX
CL-6500	标准	CL-6500CCC	H5
		CL-6500XCCC	1/4HEX
CL-6500PS	标准	CL-6500PSCCC	H5
		CL-6500PSX-CCC	1/4HEX
CL-7000	标准	CL-7000CCC	H5
		CL-7000X-CCC	1/4HEX
CL-7000PS	标准	CL-7000PSCCC	H5
		CL-7000PSXCCC	1/4HEX

P.16 CL 系列延伸机型

型号	规格	订货记号 (CCC 规格)	刀杆
CL-2000	SS 规格	CL-2000SS-CCC	H4
CL-3000	SS 规格	CL-3000SS-CCC	
CL-4000	SS 规格	CL-4000SS-CCC	
		CL-4000XSS-CCC	1/4HEX
CL-6500	SS 规格	CL-6500SS-CCC	H5
		CL-6500XSS-CCC	1/4HEX
CL-7000	SS 规格	CL-7000SS-CCC	H5
		CL-7000XSS-CCC	1/4HEX

P.16 CL 系列选购配件

品名	型号 / 订货记号	适用机型
手枪型外壳	PA-65	CL-6000, CL-6500, CL-7000 (含按压式)
转角头	ANGL-Z	适用 HIOS 刀杆 *1 CL-6000, CL-6500, CL-7000
	ANGLX-Z	适用六角刀杆 *2 CL-6000X, CL-6500X, CL-7000X
按压启动式握把配件	PS-1	针对 CL-4000
	PS-1-ESD*3	

*1 HIOS 刀杆 、拉杆式
*2 六角刀杆、拉杆式
*3 防静电规格

P.17 α 系列电动螺丝刀

型号	规格	订货记号 (CCC 规格)	刀杆
α-4500	标准	A-4500CCC	H4
		A-4500X-CCC	1/4HEX
α-6500	标准	A-6500CCC	H5
		A-6500XCCC	1/4HEX
α-6500PS	标准	A-6500PSCCC	H5
		A-6500PSX-CCC	1/4HEX

P.18 α 系列选购配件

品名	型号 / 订货记号	适用机型
手枪型外壳	PA-65	α-6500, α-6500PS
转角头	ANGL-Z	适用 HIOS 刀杆 *1 α-6500
	ANGLX-Z	适用六角刀杆 *2 α-6500X
按压启动式握把配件	PS-1	α-4500, α-5000
	PS-1-ESD*3	

*1 HIOS 刀杆 、拉杆式
*2 六角刀杆、拉杆式
*3 防静电规格

P.19-20 DC 电动螺丝刀用电源

	型号	订货记号	插头形状
无碳刷电动螺丝刀用电源	T-45BL*	T-45BL-CN	S
	T-70BL*	T-70BL-CN	S
带碳刷电动螺丝刀用电源	CLT-45*	CLT-45-CN	S
	CLT-60*	CLT-60-CN	S
	CLT-100	CLT-100-220RCH	S
	CLT-50AF	CLT-50AF	A-1
中继盒	BLOP-AF	BLOP-AF	*
中继盒	BLOP-OST2	BLOP-OST2	*

* 针对无碳刷电动螺丝刀

P.21 VB 系列电动螺丝刀

●插头形状 : A (AC100V)

型号	规格	订货记号 (CCC 规格)	刀杆
VB-1510	标准	VB-1510CCC	H4
		VB-1510X-CCC	1/4HEX
	1,800 转速规格	VB-1510-18-CCC	H4
		VB-1510X-18-CCC	1/4HEX
VB-1510PS	标准	VB-1510PSCCC	H4
		VB-1510PSX-CCC	1/4HEX
	1,800 转速规格	VB-1510PS-18CCC	H4
		VB-1510PSX18CCC	1/4HEX
VB-1820	标准	VB-1820CCC	H5&5HEX
		VB-1820X-CCC	1/4HEX
VB-1820PS	标准	VB-1820PSCCC	H5&5HEX
		VB-1820PSX-CCC	1/4HEX
VB-3012	标准	VB-3012CCC	H5&5HEX
		VB-3012XCCC	1/4HEX
VB-3012PS	标准	VB-3012PS-CCC	H5&5HEX
		VB-3012PSX-CCC	1/4HEX
VB-4504	不带支架	VB-4504X-CCC	
VB-4504PS	标准（带支架）	VB-4504PSXCCC-S	

●插头形状 : S (AC220V)

型号	规格	订货记号 (CCC 规格)	刀杆
VB-1510B	标准	VB-1510B-CCC	H4
		VB-1510XB-CCC	1/4HEX
	1,800 转速规格	VB-1510B-18-CCC	H4
		VB-1510XB-18-3C	1/4HEX
VB-1510PSB	标准	VB-1510PSB-CCC	H4
		VB-1510PSXB-CCC	1/4HEX
	1,800 转速规格	VB-1510PSB18-3C	H4
		VB-1510PSXB183C	1/4HEX
VB-1820B	标准	VB-1820B-CCC	H5&5HEX
		VB-1820XB-CCC	1/4HEX
VB-1820PSB	标准	VB-1820PSB-CCC	H5&5HEX
		VB-1820PSXB-CCC	1/4HEX
VB-3012B	标准	VB-3012B-CCC	H5&5HEX
		VB-3012XB-CCC	1/4HEX
VB-3012PSB	标准	VB-3012PSB-CCC	H5&5HEX
		VB-3012PSXB-CCC	1/4HEX
VB-4504B	不带支架	VB-4504XB-CCC	
VB-4504PSB	标准（带支架）	VB-4504PSXB-3CS	

P.22 VB 系列选购配件

品名	型号 / 订货记号	适用机型
手枪型外壳	PAB-18	VB-1820, VB-3012, VB-3020
	PAB-18PS	VB-1820PS, VB-3012PS, VB-3020PS
转角头	ANGLV-Z-CH1	适用 HIOS 刀杆 *1 VZ-1812,VB-1820, VB-3012, VB-3020
	ANGLV-Z-XX1	适用六角刀杆 *2 VB-1820X, VB-3012X, VB-3020X

*1 HIOS 刀杆、拉杆式
*2 六角刀杆、拉杆式

P.23 VZ 系列电动螺丝刀

●插头形状 : A (AC100V)

型号	规格	订货记号 (CCC 规格)	刀杆
VZ-1510	标准	VZ-1510CCC	H4
		VZ-1510XCCC	1/4HEX
VZ-1510PS	标准	VZ-1510PSCCC	H4
		VZ-1510PSX-CCC	1/4HEX
VZ-1820	标准	VZ-1820CCC	H5&5HEX
		VZ-1820XCCC	1/4HEX
VZ-1820PS	标准	VZ-1820PSCCC	H5&5HEX
		VZ-1820PSX-CCC	1/4HEX
VZ-4506PS	标准（带支架）	VZ-4504PSX-CCC	1/4HEX

●插头形状 : S (AC220V)

型号	规格	订货记号 (CCC 规格)	刀杆
VZ-1812	标准	VZ-1812B-CCC	H5&5HEX
		VZ-1812XB-CCC	1/4HEX
VZ-1812PS	标准	VZ-1812PSB-CCC	H5&5HEX
		VZ-1812PSXB-CCC	1/4HEX
VZ-3012	标准	VZ-3012CCC	H5&5HEX
		VZ-3012XCCC	1/4HEX
VZ-3012PS	标准	VZ-3012PSCCC	H5&5HEX
		VZ-3012PSX-CCC	1/4HEX
VZ-3007	标准	VZ-3007B-CCC	H5&5HEX
		VZ-3007XB-CCC	1/4HEX
VZ-3007PS	标准	VZ-3007PSB-CCC	H5&5HEX
		VZ-3007PSXB-CCC	1/4HEX
VZ-4504	不带支架	VZ-4504XB-CCC	
VZ-4504PS	标准（带支架）	VZ-4504PSXB-3CS	

P.24 VZ 系列选购配件

品名	型号 / 订货记号	适用机型
手枪型外壳	PA-18	拉杆式 *1
	PA-18PS	按压式 *1
转角头	ANGLV-Z-CH1	拉杆式 *2
	ANGLV-Z-XX1	拉杆式 *3
PS 前盖环	VZ18-0960	按压式 *1
扭力调整螺母盖	VZ18-0970	VZ-1510 除外
减震支架	VZ18PS-SAS	按压式 *1

*1 VZ-1510 除外
*2 HIOS 刀杆、拉杆式
*3 六角刀杆、拉杆式

P.25 超高扭矩无碳刷电动螺丝刀 VBH 的规格

●插头形状 : A (AC100V)

型号	规格	订货记号	刀杆
VB-1820	VBH 规格	VBH1820X-3C-Z	1/4HEX
VB-1820PS	VBH 规格	VBH1820PSX-3C-Z	
VB-3012	VBH 规格	VBH3012X-3C-Z	1/4HEX
VB-3012PS	VBH 规格	VBH3012PSX-3C-Z	

• VBH 螺丝刀必须与以下螺丝刀支架一起购买，否则无法使用。

●插头形状 : S (AC220V)

型号	规格	订货记号	刀杆
VB-1820B	VBH 规格	VBH1820XB-3C-Z	1/4HEX
VB-1820PSB	VBH 规格	VBH1820PSXB3-C-Z	
VB-3012B	VBH 规格	VBH3012XB-3C-Z	
VB-3012PSB	VBH 规格	VBH3012PSXB-3C-Z	

• VBH 螺丝刀必须与以下螺丝刀支架一起购买，否则无法使用。

● VBH 配件和支架组件

品名	型号 / 订货记号	备注
VBH 配件和支架组件	VBH-HHS-SET	AC100V,AC220V 用

• 配件和支架组件适用于拉杆启动方式、按压启动方式。
• 此产品只与螺丝刀配套销售。不单独出售！

P.26 超高扭矩无碳刷电动螺丝刀 VZH 的规格

●插头形状 : A (AC100V)

型号	规格	订货记号	刀杆
VZ-1820	VZH 规格	VZH1820X-3C-Z	1/4HEX
VZ -1820PS	VZH 规格	VZH1820PSX-3C-Z	
VZ -3012	VZH 规格	VZH3012X-3C-Z	
VZ -3012PS	VZH 规格	VZH3012PSX-3C-Z	

• VZH 螺丝刀必须与以下螺丝刀支架一起购买，否则无法使用。

● VZH 配件和支架组件

品名	型号 / 订货记号	备注
VZH 配件和支架组件	VZH-HHS-SET	AC100V 用

• 配件和支架组件适用于拉杆启动方式、按压启动方式。
• 此产品只与螺丝刀配套销售。不单独出售！

P.27 无碳刷自动机 BLF 系列电动螺丝刀

	型号	订货记号	刀杆
BLF	BLF-2000	BLF-2000	H4
	BLF-5000	BLF-5000	H5& 5HEX
	BLF-7000	BLF-7000	H5
	BLF-7000X	BLF-7000X	1/4HEX
	BLF-7025X	BLF-7025X	

P.28 BLF 系列延伸机型

		型号	订货记号	刀杆
吸着式	BLFQ	BLFQ-2000	BLFQ-2000	H4
		BLFQ-5000	BLFQ-5000	5HEX
		BLFQ-7000	BLFQ-7000	
	BLFR	BLFR-5000	BLFR-5000	1/4HEX
		BLFR-7000X	BLFR-7000X	
		BLFR-7025X	BLFR-7025X	

注意：购买 BLFR 之前请先向 HIOS 代理店问询

P.28 自动机 BLF 系列用电源

型号	订货记号	插头形状
BLT-AY-61	BLT-AY61E-CN	S
BLT-AY-71	BLT-AY71E-CN	S

P.29 自动机 CLF・αF・CL-A 系列电动螺丝刀

* 订货记号尾部英文记号的识别方法
HH: HIOS 刀杆 & HIOS 电源
XH: HEX 刀杆 & HIOS 电源

	型号	订货记号	刀杆
自动机用电动螺丝刀	CLF-3000	CLF-3000HH	H4
	CLF-4000	CLF-4000HH	
		CLF-4000XH	1/4HEX
	CLF-6000	CLF-6000HH	H5
		CLF-6000XH	1/4HEX
	CLF-6500	CLF-6500HH	H5
		CLF-6500XH	1/4HEX
	CLF-7000	CLF-7000HH	H5
		CLF-7000XH	1/4HEX
	αF-4500	αF-4500HH	H4
		αF-4500XH	1/4HEX
	αF-5000	αF-5000HH	H4
		αF-5000XH	1/4HEX
	αF-6500	αF-6500HH	H5
		αF-6500XH	1/4HEX
	CL-816A	CL-816AXH	
		CL-816AXN	
	CL-825A	CL-825AXH	
		CL-825AXN	
	CL-850A	CL-850AXH	
		CL-850AXN	

* 其他的英文记号 H N・X N，请向 HIOS 代理店问询。

P.30 自动机 CLF・αF 系列的延伸机型

	型号	订货记号	刀杆
吸着式	CLFQ-3000	CLFQ-3000HH	H4
	CLFQ-4000	CLFQ-4000HH	
	CLFQ-6000	CLFQ-6000HH	H5
	CLFQ-6500	CLFQ-6500HH	
	CLFQ-7000	CLFQ-7000HH	
	αFQ-4500	αFQ-4500HH	H4
	αFQ-5000	αFQ-5000HH	
	αFQ-6500	αFQ-6500HH	H5

P.30 自动机用电源

型号	规格	订货记号	插头形状
CLT-AY-61	标准	CLT-AY-61-220RCH	S
	2WV 规格	CLT-AY-61-2WV	A-1
	REV 规格	CLT-AY-61-REV	
	2WV+REV 规格	CLT-AY-61-2WV-REV	
CLT-AY-81	标准	CLT-AY-81	A-1
	2WV 规格	CLT-AY-81-2WV	
	REV 规格	CLT-AY-81-REV	
	2WV+REV 规格	CLT-AY-81-2WV-REV	

P.30 自动机 CLF, αF, CL-A 系列的选购配件

品名	型号 / 订货记号	适用机型	刀杆
碳刷	A45-0420	CLF-3000	
	CL4-0420	CLF-4000	
	A45-0420	αF-4500	
		αF-5000	
	CL65-0490	CLF-6000	
		CLF-6500	
		CLF-7000	
		αF-6500	
	CL9-0410	CL-816A	
		CL-825A	
	CL850-0381	CL-850A	

P.31 自动输送螺丝式电动螺丝刀

型号	订货记号	螺丝刀型号	插头形状
RN53-200	RN53-200	RD-4000	
RN53-260	RN53-260	RD-4500	
RN53-300	RN53-300*	RD-10 或 RD-15	A
RN53-400	RN53-400*	RD-20 或 RD-30	

* AC 型自动输送螺丝式电动螺丝刀（RN53-300 或 RN53-400）接受订单后才开始组装生产，货期可能较长。请知悉。

P.32 自动输送螺丝式电动螺丝刀专用电源

型号	订货记号	备注
RDT-30	RDT-30	A
	RDT-30-220	C
RAC-100	RAC-100	A

P.31 自动输送螺丝式电动螺丝刀选购配件

品名		型号 / 订货记号	适用机型
碳刷	DC 型	CL4-0420	RD-4000
		A45-0420	RD-4500
	AC 型	ACL10-0490	RD-10
			RD-15
		ACL20-0490	RD-20
			RD-30

P.34 带螺丝计数器 STC3

	型号	订货记号	插头形状
带螺丝计数器的电源（DC 型）	BLOP-STC3	BLOP-STC-3-CN	S
	CLT-70STC3	CLT-70STC3-CN	S
带螺丝计数器的电源（AC 型）	VZOP-STC	VZOP-STC	A-1
		VZOP-STC-120	A-2

P.35 分离式计数器 SC1

	型号	订货记号	适用机型
分离式计数器 SC1	BLOP-SC1	BLOP-SC1	适用于 BLG-OPC/BL-OPC
	CLOP-SC1	CLOP-SC1	适用于 CL/α

P.36 小型分离式计数器 SC3

	型号	订货记号	适用机型
小型计数器	BLOP-SC3	BLOP-SC3	适用于 BLG-OPC/BL-OPC

P.37 扭矩测量仪

● HP-10.C1 系列（中国制 / 只限中国国内销售）

型号	订货记号	测定范围	刀杆
HP-10.C1	HPN-10-C1	N・m ／ kgf・cm	HIOS H5

＊如需要其他规格，请联系好握速电子（深圳）有限公司

● HP-100.C1 系列（中国制 / 只限中国国内销售）

型号	订货记号	测定范围	刀杆
HP-100.C1	HPN-100-C1	N・m ／ kgf・cm	HIOS H5

＊如需要其他规格，请联系好握速电子（深圳）有限公司

● HDP-5 系列

插头形状 : A (AC100V)

型号	订货记号	测定范围	刀杆
HDP-5	HDPN-5-A1	N・m / N・cm	HIOS
	HDPN-5X-A1		HEX

插头形状 : A-2 (AC120V)

型号	订货记号	测定范围	刀杆
HDP-5	HDPN-5-A2	N・m / lbf・in	HIOS
	HDPN-5X-A2		HEX
	HDPN-5-A3	N・m / kgf・cm	HIOS
	HDPN-5X-A3		HEX

插头形状 : S (AC220V)

型号	订货记号	测定范围	刀杆
HDP-5	HDPN-5-C1	N・m / N・cm	HIOS
	HDPN-5X-C1		HEX
	HDPN-5-C2	N・m / lbf・in	HIOS
	HDPN-5X-C2		HEX
	HDPN-5-C3	N・m / kgf・cm	HIOS
	HDPN-5X-C3		HEX
	HDPN-5-D	kgf・cm / lbf・in	HIOS
	HDPN-5X-D		HEX

● HDP-50 系列

插头形状 : A (AC100V)

型号	订货记号	测定范围	刀杆
HDP-50	HDPN-50-A1	N・m / N・cm	HIOS
	HDPN-50X-A1		HEX

插头形状 : A-2 (AC120V)

型号	订货记号	测定范围	刀杆
HDP-50	HDPN-50-A2	N・m/ lbf・in	HIOS
	HDPN-50X-A2		HEX
	HDPN-50-A3	N・m/ kgf・cm	HIOS
	HDPN-50X-A3		HEX

插头形状 : S (AC220V)

型号	订货记号	测定范围	刀杆
HDP-50	HDPN-50-C1	N・m/ N・cm	HIOS
	HDPN-50X-C1		HEX
	HDPN-50-C2	N・m/ lbf・in	HIOS
	HDPN-50X-C2		HEX
	HDPN-50-C3	N・m/ kgf・cm	HIOS
	HDPN-50X-C3		HEX
	HDPN-50-D	kgf・cm/ lbf・in	HIOS
	HDPN-50X-D		HEX

● HDP-100 系列

插头形状 : A (AC100V)

型号	订货记号	测定范围	刀杆
HDP-100	HDPN-100X-A1	N・m / N・cm	HEX

插头形状 : A-2 (AC120V)

型号	订货记号	测定范围	刀杆
HDP-100	HDPN-100X-A2	N・m / lbf・in	HEX
	HDPN-100X-A3	N・m / kgf・cm	

插头形状 : S (AC220V)

型号	订货记号	测定范围	刀杆
HDP-100	HDPN-100X-C1	N・m / N・cm	HEX
	HDPN-100X-C2	N・m / lbf・in	
	HDPN-100X-C3	N・m / kgf・cm	
	HDPN-100X-D	kgf・cm / lbf・in	

● HM-10 系列

型号	订货记号	电压
HM-10	HM-10	AC100V
	HM-10-120	AC110-120V
	HM-10-230B	AC220-240V (插头 :BF)
	HM-10-230G	AC220-240V (插头 :C)

型号	订货记号	电压
HM-100	HM-100	AC100V
	HM-100-120	AC110-120V
	HM-100-220B	AC220-240V (插头 :BF)
	HM-100-220G	AC220-240V (插头 :C)

● HIT 系列

型号	订货记号	电压
HIT-200	HIT-200	AC100V
	HIT-200-120	AC110-120V
	HIT-200-220	AC220-240V
HIT-500	HIT-500	AC100V
	HIT-500-120	AC110-120V
	HIT-500-220	AC220-240V
HIT-2000	HIT-2000	AC100V
	HIT-2000-120	AC110-120V
	HIT-2000-220	AC220-240V

● 检出器连接线 HDP, H M ,HIT

品名	型号 / 订货记号
检出器连接线	DPC-0506

P.37 扭矩测量仪选购配件

● HP 系列

品名	型号 / 订货记号	测定范围 N・m	刀杆
HP-10 用测试头	TF4G-Z	0.15 - 0.6	H4
	TF6SG-Z*2	0.15 - 0.6	
	TF4SG-Z	0.25 以下	H4
	TF4S-Z*1	0.25 以下	
HP-100 用测试头	TF5G-Z	0.5 - 3	H5
	TF6XG-Z*2	0.5 - 3	
	TF6UP-Z*1	3 - 9	1/4HEX
	TF6U-Z*1	3 - 9	
HP-100 用螺纹杆	TF6XG-0010*2		
	TF5G-0010-4		H4
用于缓冲的弹簧	CL65-0040	0.15 - 0.6	
润滑油	TF-G3		

*1 不带安全框
*2 六角刀杆 2 段轴（上）5HEX、(下)1/4HEX

● HDP 系列

品名	型号 / 订货记号	测定范围 N・m	刀杆
检出器连接线	DPC-0506		

● HM 系列

品名	型号 / 订货记号	测定范围 N・m	刀杆
HM-10 用测试头	TFM26-Z	0.15 - 0.6	+Bit #1
	TFM20-Z	0.25 以下	+Bit #0
HM-100 用测试头	TFM40-Z	0.5 - 3	+Bit #2
用于缓冲的弹簧	CL65-0040	0.15 - 0.6	

● HIT 系列

品名	型号 / 订货记号	测定范围 N・m	刀杆
检出器连接线	DPC-0506		

● HP 系列／ HDP 系列的充电器

型号 / 订货记号	电压	插头形状
TCH-MULTI-CN	100-240V	A (CN)

A Plug

品番：TCH-MULTI
规格：
日本、美国、加拿大、墨西哥、台湾、东南亚①（泰国、菲律宾）

A Plug

品番：TCH-MULTI-CN
规格：
中国

C Plug

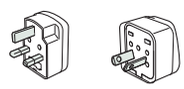
品番：TCH-MULTI-CE **
规格：
东南亚②
（越南、印度尼西亚、印度、新加坡、马来西亚）
韓国、香港、英国、爱尔兰、南美、中东和近东、非洲、澳大利亚、新西兰）

C Plug

品番：TCH-EU
规格：
欧洲（英国、爱尔兰除外）

*）上记未记载的国家请咨询HIOS。

**）TCH-MULTI-CE 对应区域
在购入扭矩测量仪本体时，会添付两种转换插头（BF、S），待库存品消耗完后将会取消添付品。*）上记未记载的国家请咨询HIOS。



TypeBF　TypeS

●HM系列、HIT系列的充电器

A Plug

品番：TCH-100N
规格：
日本

A Plug

品番：TCH-120N
规格：
韩国、台湾、美国、加拿大

C Plug

品番：TCH-230G
规格：
香港、欧洲、中国

BF Plug

品番：TCH-230B
规格：
新加坡、英国、澳大利亚

P.39-40 螺丝供给机系列

●手动式

	型号	订货记号	螺丝直径
HS 系列	HS-35	HS-35-EC	M3.5
	HS-40	HS-40-EC	M4.0
	HS-50	HS-50-EC	M5.0
HS Ⅲ 系列	HS Ⅲ -10	HS-10-3-EC	M1.0
	HS Ⅲ -12	HS-12-3-EC	M1.2
	HS Ⅲ -14	HS-14-3-EC	M1.4
	HS Ⅲ -17	HS-17-3-EC	M1.7
	HS Ⅲ -20	HS-20-3-EC	M2.0
	HS Ⅲ -23	HS-23-3-EC	M2.3
	HS Ⅲ -26	HS-26-3-EC	M2.6
	HS Ⅲ -30	HS-30-3-EC	M3.0
HSF 系列	HSF-10	HSF-10	M1.0
	HSF-12	HSF-12	M1.2
	HSF-14	HSF-14	M1.4
	HSF-17	HSF-17	M1.7
	HSF-20	HSF-20	M2.0
	HSF-26	HSF-26	M2.6
	HSF-30	HSF-30	M3.0

	型号	订货记号	螺丝直径
HSV 系列	HSV-1 0	HSV-10-CN	M1.0
	HSV-12	HSV-12-CN	M1.2
	HSV-14	HSV-14-CN	M1.4
	HSV-17	HSV-17-CN	M1.7
	HSV-20	HSV-20-CN	M2.0
	HSV-23	HSV-23-CN	M2.3
	HSV-26	HSV-26-CN	M2.6
	HSV-30	HSV-30-CN	M3.0

●自动机

	型号	订货记号	螺丝直径
HS-RB 系列	HS-35RB	HS-35RB-EC	M3.5
	HS-40RB	HS-40RB-EC	M4.0
	HS-50RB	HS-50RB-EC	M5.0
HS Ⅲ -RB 系列	HS Ⅲ -14RB	HS-14RB-3RB-EC	M1.4
	HS Ⅲ -17RB	HS-17RB-3RB-EC	M1.7
	HS Ⅲ -20RB	HS-20RB-3RB-EC	M2.0
	HS Ⅲ -23RB	HS-23RB-3RB-EC	M2.3
	HS Ⅲ -26RB	HS-26RB-3RB-EC	M2.6
	HS Ⅲ -30RB	HS-30RB-3RB-EC	M3.0
HSV-RB 系列	HSV-10RB	HSV-10RB-CN	M1.0
	HSV-12RB	HSV-12RB-CN	M1.2
	HSV-14RB	HSV-14RB-CN	M1.4
	HSV-17RB	HSV-17RB-CN	M1.7
	HSV-20RB	HSV-20RB-CN	M2.0
	HSV-23RB	HSV-23RB-CN	M2.3
	HSV-26RB	HSV-26RB-CN	M2.6
	HSV-30RB	HSV-30RB-CN	M3.0

●手动式更换导轨

	型号 / 订货记号	螺丝直径
HS 系列	HS-R35	M3.5
	HS-R40	M4.0
	HS-R50	M5.0
HS Ⅲ 系列	HS-SR10	M1.0
	HS-SR12	M1.2
	HS-SR14	M1.4
	HS-SR17	M1.7
	HS-SR20	M2.0
	HS-SR23	M2.3
	HS-SR26	M2.6
	HS-SR30	M3.0
HSF 系列	HS-WR10	M1.0
	HS-WR12	M1.2
	HS-WR14	M1.4
	HS-WR17	M1.7
	HS-WR20	M2.0
	HS-WR26	M2.6
	HS-WR30	M3.0

P.39-40 螺丝自动供给机选购配件

●手动式更换导轨

	型号 / 订货记号	螺丝直径
HSV 系列	HSV-BI-10	M1.0
	HSV-BI-12	M1.2
	HSV-BI-14	M1.4
	HSV-BI-17	M1.7
	HSV-BI-20	M2.0
	HSV-BI-23	M2.3
	HSV-BI-26	M2.6
	HSV-BI-30	M3.0

●自动机更换导轨

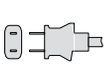
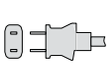
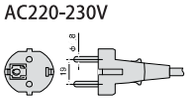
	型号 / 订货记号	螺丝直径
HS-RB 系列	HS-R35RB	M3.5
	HS-R40RB	M4.0
	HS-R50RB	M5.0
HS Ⅲ -RB 系列	HS-SR14RB	M1.4
	HS-SR17RB	M1.7
	HS-SR20RB	M2.0
	HS-SR23RB	M2.3
	HS-SR26RB	M2.6
	HS-SR30RB	M3.0

	型号 / 订货记号	螺丝直径
HSV-RB 系列	HSV-RI-10	M1.0
	HSV-RI-12	M1.2
	HSV-RI-14	M1.4
	HSV-RI-17	M1.7
	HSV-RI-20	M2.0
	HSV-RI-23	M2.3
	HSV-RI-26	M2.6
	HSV-RI-30	M3.0

● AC 充电器

适用机型	型号 / 订货记号	电压	插头形状
HS Ⅱ・HS Ⅲ・HS-RB・HS Ⅲ -RB 系列	HS-AD	AC100V	A
	HS-AD220	AC220-240V	C
HSF 系列	HSF-AD	AC100-240V	A
HSV 系列	HSV-AD-PSE	AC100-240V	A
	HSV-AD-CN	AC100-240V	A（CCC）
	HSV-AD-EUHK	AC220-230V	C

● 插头种类

插头形状 : A	插头形状 : A(CCC)	插头形状 : C
AC100-120V	AC220V	AC220-230V
		
PSE	CN	EUHK

P.41 BL 系列电动丝攻 SB 规格

型号	规格	订货记号	刀头
BL-5000	SB 规格	BL-5000SB	
BL-7000	SB 规格	BL-7000SB	

品名	型号	订货记号	备头形状
电源	T-70BL	T-70BL-CN	S

P.42 垂直操作螺丝刀支架以及零件

品名	型号 / 订货记号	适用机型
VMS 支架	VMS-40	适用于 BLG/BL/CL/a/VZ*
	VMS-50	
	VMS-50VZ	适用于 PG/VZ (VZ-1510 除外)

* BL-7000、VB-1510 的设置支架为另售品

●电动螺丝刀支架固定柄（另售）

适用机型		型号 / 订货记号
BLG 系列	BLG-4000	VMS-0900-BLG
	BLG-5000	
BL 系列	BL-7000	VMS0900-BL7
VB 系列	VB-1510	VMS-0910-PG5
	VB-1820	VMS-0900-PG7
	VB-3012	
	VB-1820PS	VMS-0900-VB18PS
	VB-3012PS	
VZ 系列	VZ-1510	VMS50-0190
	VZ-1510PS	
VMS-40 ／ VMS-50 标准支架		VMS40-0180
VMS-50Z 标准支架		VMS-0900-VZ18

P.43-44 外围设备

品名	型号	订货记号	插头形状
真空泵	VP-3	VP-3-220RCH	S

品名		型号 / 订货记号	适用机型
螺丝刀线	1.5m(5P)	CL4-0611	*1
	2m(5P)	CL65-0660	*2
	2m(6P)	RP50-CL	*3
	3m(5P)	CLF65-0620	*4
耐弯曲性螺丝刀线	2m(5P)	CL4-0611H-5P-2	BLG・BL・CL・α
	3m(6P)	CL4-0610H-6P-3	BLG・BLG-OPC・BL-OPC
卷线	7.5m(5P)	CL65-0660-7.5	BL・CL・α
螺丝刀用中继线	3m(5P)	EXTCD-5P3M	BLG・BL・CL・α
	5m(5P)	EXTCD-5P5M	BLG・BL・CL・α

*1 适用于 BLG-4000、5000、BL-3000、BL-5000 系列、CL-2000、3000、4000、α-4500
*2 适用于 BL-7000 系列、CL-6500、7000、α-6500
*3 适用于BLG-BC2系列、BLG-BC1系列、BLG-OPC规格、BL-OPC规格
*4 适用于自动机 CLF、α F 的 HH・XH 规格（CL-A 除外）

品名	型号 / 订货记号	刀杆
适用于手表的手动螺丝刀	WOOD-4AL	HIOS H4
木手柄	WOOD-5	HIOS H5

品名	型号 / 订货记号	备注
防滑环红色	GRIP-R10	每包 10 个
防滑环绿色	GRIP-G10	
防滑环白色	GRIP-W10	
防滑环蓝色	GRIP-BL10	
防滑环黄色	GRIP-Y10	

品名	订货记号
球头 L 型六角扳手	IH-LWRENCH-9

品名	型号 / 订货记号	适用螺丝尺寸
HIOS Spike 刀头一套 3 支 黄色・蓝色：红色一套	SPK-SET01	M1.2 － 2.0 (⊕#0)
HIOS Spike 刀头黄色	SPK-1214	⊕ M1.2 － M1.4
HIOS Spike 刀头蓝色	SPK-1417	⊕ M1.4 － M1.7
HIOS Spike 刀头红色	SPK-1720	⊕ M1.7 － M2.0

P.49 吸着式电动螺丝刀用吸着配件

●标准螺丝刀

品名	适用机型	型号 / 订货记号	刀杆
无碳刷电动螺丝刀（DC 型）	BLG-4000BC1	BLGQ4-SET	H4
	BLG-5000BC1	BLQ5-SET	H4*1
		BLQ5-SET-ESD	
		BLQ5N-SET	H4*2
		BLQ5N-SET-ESD	
	BLG-4000	BLGQ4-SET	H4

*1 40mm　*2 60mm

品名	适用机型	型号 / 订货记号	刀杆
无碳刷电动螺丝刀（DC 型）	BLG-5000	BLQ5-SET	H4*1
		BLQ5-SET-ESD*	
		BLQ5N-SET	H4*2
		BLQ5N-SET-ESD*	
	BL-2000	CLQ2-SET	H4
		CLQ2-SET-ESD*	
	BL-3000	BLQ3N-SET	
	BL-5000	BLQ5-SET	H4*1
		BLQ5-SET-ESD*	
		BLQ5N-SET	H4*2
		BLQ5N-SET-ESD*	
	BL-7000	BLQ7-SET	H5
带碳刷电动螺丝刀（DC 型）	CL-2000	CLQ2-SET	H4
		CLQ2-SET-ESD*	
	CL-3000	CLQ4-SET	
		CLQ4-SET-ESD*	
	CL-4000	CLQ4-SET	
		CLQ4-SET-ESD*	
	CL-6500	CLQ65-SET	H5
		CLQ65-SET-ESD*	
	CL-7000	CLQ65-SET	
		CLQ65-SET-ESD*	
	α-4500	CLQ4-SET	H4
		CLQ4-SET-ESD*	
	α-6500	CLQ65-SET	H5
		CLQ65-SET-ESD*	
无碳刷电动螺丝刀（AC 型）	VB-1820	VZQ18-SET	H5
	VB-3012		
带碳刷电动螺丝刀（AC 型）	VZ-1510	VZQ10-SET	H4
	VZ-1812	VZQ18-SET	H5
	VZ-1820		
	VZ-3007		
	VZ-3012		

*1 40mm　*2 60mm　* 防静电

●自动机用电动螺丝刀

品名	适用机型	型号 / 订货记号	刀杆
无碳刷电动螺丝刀（DC 型）	BLFQ-2000	BLFQ2-SET	H4
	BLFQ-5000	BLFQ5-SET	H5
	BLFQ-7000	BLFQ7-SET	
带碳刷电动螺丝刀（DC 型）	CLFQ-3000	CLFQ4-SET	H4
	CLFQ-4000		
	CLFQ-6000	CLFQ65-SET	H5
	CLFQ-6500		
	CLFQ-7000		
	αFQ-4500	CLFQ4-SET	H4
	αFQ-5000		
	αFQ-6500	CLFQ65-SET	H5

P.51 自动机无碳刷 BLFR 选购配件

●吸着配件

适用机型	型号 / 订货记号	刀杆
BLFR-5000	BLFR5-SA	5HEX
BLFR-7000X	BLFR7-SA	1/4HEX
BLFR-7025X		

HIOS Inc.

总　公　司　1-16-5 Akiyama, Matsudo City, Chiba Pref., Japan 270-2223 电话: +81 (日本) 47-392-2001
大阪营业所　18F Naniwasuji SIA Bldg., 2-4-2 Shinmachi, Nishi-ku, Osaka City, Japan 550-0013 电话: +81 (日本) 6-6533-0903
名古屋营业所　9F Kirix Marunouchi Bldg., 1-17-19 Marunouchi, Naka-ku, Nagoya, Aichi Pref., Japan 460-0002 电话: +81 (日本) 52-219-5566
山　形　工　厂　5 Takagi, Yamagata City, Yamagata Pref., Japan 990-2346 电话: +81 (日本) 23-645-8100
好握速电子(深圳)有限公司　深圳市南山区蛇口太子路18号海景广場10D 电话:+86 755-26674278

关于安全使用的注意事项	在使用前请详细阅读说明书。请使用正确的电压，电源进行操作。

ISO9001：总公司/山形工厂　ISO14001：总公司/山形工厂

www.hios.com

- 规格及外形设计今后可能会有部分变动， 恕不另行通知。
- 严禁转载使用目录册中的内容
- 发行日期：2017年6月
- 目录册编号：EK-A002(17A)