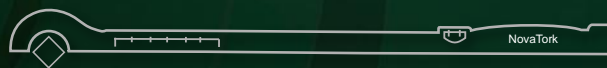


NovaTork® 诺特

Torque Tools 扭矩工具专业制造

上海优拜机械股份有限公司



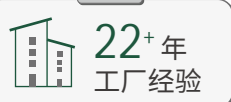
Version: F02



关于我们

上海优拜机械股份有限公司成立于2002年，
工厂坐落于上海奉贤钱桥工业园区，占地40,000平米。
是一家致力于扭矩工具系列产品的研发设计、生产制造和全球化销售的专业工厂，
是最先在中国推出高端扭矩系列产品的企业，
是“NovaTork诺特”品牌的缔造者。

公司已掌握扭矩工具的核心技术并不断发展创新，
产品涵盖近50个扭矩产品系列，上千种规格，
获得的专利、软件著作权等知识产权累计70余项，
其中发明专利8项，另有9项发明专利正在申请中。
产品远销全球40多个国家和地区，
是全球为数不多的能够提供系列扭矩产品的公司之一。



China Tool

我们的愿景

中国工具正逐步向制造强国迈进，
在这重要历史转折时刻，
中国工具人更需要坚定、踏实、精益求精的工匠精神！
我们专注于扭矩产品领域，
致力于使“中国制造”成为世界高品质的象征！

NovaTork® 诺特，高端扭矩工具制造！

简要发展历程

2002 建厂

2005 获得 ISO9001:2000证书

2010 被评为“高新技术企业”

2011 获得“高新技术成果转化项目”，德国科隆亚太交易会“中国五金精品”

2012 被评为“科技型中小企业技术创新基金支持项目”

2013 被评为“中国工具名牌企业”

2014 获得阿里巴巴国际站金品诚企认证

2015 获得安全生产标准化证书，上海进出口商会会员

2016 获得全国五金制品标准化技术委员会工具五金分技术委员会团体会员证书

2017 被评为科技型中小企业，上海工具行业协会会员

2018 央视CCTV发现之旅频道对我司的采访专题片在品质栏目向公众播放

获得知识产权管理体系GB/T 29490-2013标准认证

2019 评为上海市科技小巨人培育企业

2020 评为上海市“专精特新”企业，并建立了专家工作站

2021 获得国家级专精特新“小巨人”企业

2022 评为中国制造冠军企业，工业企业品牌建设创新示范单位、高精度扭矩扳手被认定为上海市“高新技术成果转化项目”

2023 评为上海市品牌培育示范企业，核准为上海市工具行业协会理事单位

2024 评为上海市科技小巨人企业，受邀CCTV《信用中国》栏目专访



产品应用

“NovaTork诺特”的产品已被广泛应用在中国的高铁、军工、医疗、航空航天、风电船舶、通信设备、汽车汽修等很多领域。

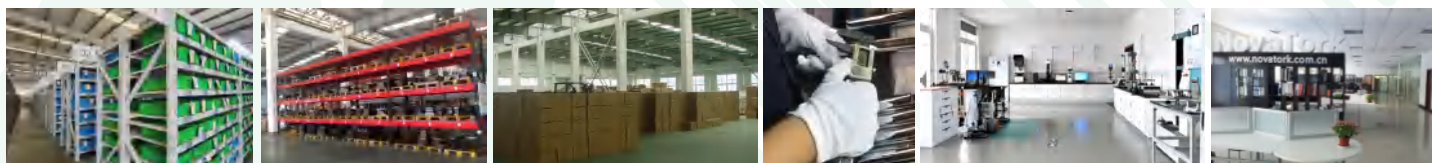
工厂实景

加工中心，桁架机械手自动生产线，装配线等



零件仓，模具和工装，成品仓，质检等

研发实验室，校验及自动测试，办公区



产品目录

扭矩扳手

	STM 系列 大视窗预置式	P1
	G 系列 全金属预置式	P2
	EJ 系列 电子式	P5
(EJ / ER / EA 功能对比; 非标插件的计算 P9)	ER 系列 带存储功能的电子式	P6
	EA 系列 带角度功能的电子式	P7
	PC 系列 定值式	P10
	DC 系列 数显机械音响式	P11
	C 系列 双视窗预置式	P12
	DS 系列 指针表盘式	P14
	AUMR 系列 棘轮头铝合金式	P16

P17
PW 系列 气动式



SL 系列 打滑式 P17



BWM 系列 折弯式 P18



TEC 系列 电信专用 P19



牙科专用迷你扭矩扳手 P19



DC-00TX(QC) 系列 有线发信器 P20



P20
RWT 系列
铁道电子扭矩扳手



无线扭矩传输系统

P21
WE_B(SN) 系列
WiFi多功能大屏
电子扭矩扳手系统



P23
WE_C 系列
WiFi多功能
电子扭矩扳手系统



P25
WPE_SN 系列
Click无线数显式
定值扭矩扳手系统



DC-04WX 系列 P28

DC-05WX 系列 P28

“1对1”无线传输 (计数型)

无线智能扭矩扳手 (WE_B(SN) / WE_C / WPE) 功能对比 P27

产品目录

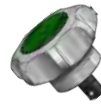
扭矩螺丝刀



P29
MS 系列 机械式



P30
ES 系列 电子数显式



P31
PX 系列 七星定扭式



P31
迷你医用

扭矩倍增器



P32
M 系列 (M3/M5/M25)



LM 系列 P32

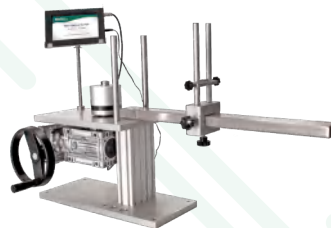
扭矩测试系列



TEQ 系列 测试仪 P33



P34
TES 系列 测试仪



TS 系列 测试架 P35



P36
TS-TEQ-CH 系列 扭矩测试车

扭矩扳手插件

插件导览 (含各插件页码) P37



NovaTork的特色服务 P56

非标定制案例 P57

扭矩知识 P58

注：由于产品将持续优化，参数表可能调整，购买时请与供应商最终确认

STM 系列 大视窗预置式Click扭矩扳手



- 精度为读值的 $\pm 3\%$ (500N.m 以上为 $\pm 4\%$)
- 比一般的扭矩扳手略长，长时间工作更省力

STM 型 可换向棘轮头大视窗预置式扭矩扳手
可顺、逆时针操作，适合狭小空间

公制

产品编号	驱动方榫	范围		分辨率	长度	宽度	重量
		N.m	Lb.ft	N.m	mm	mm	kg
STM125	1/4"	5-25	4-20	0.2	321	30	0.82
STM250	3/8"	10-50	8-40	0.5	387	38	1
STM260	3/8"	10-60	9-45	0.5	387	38	1
STM2100	3/8"	20-100	15-75	0.5	433	38	1.1
STM3100	1/2"	20-100	15-75	0.5	433	38	1.1
STM3150	1/2"	30-150	25-115	1	463	40	1.2
STM3200	1/2"	40-200	30-150	1	491	40	1.25
STM3300	1/2"	60-300	45-225	1.5	551	40	1.4
STM3340	1/2"	60-340	50-250	2	551	40	1.4
STM3400	1/2"	80-400	60-300	2	700	40	1.65
STM4550	3/4"	100-550	80-405	3	807	57	3.1
STM4750	3/4"	150-750	110-550	5	1105	60	4
STM41000	3/4"	200-1000	150-750	5	1105	60	4
STM51500	1"	300-1500	200-1100	10	1260	72	4.5

STMH 型 方孔头大视窗预置式扭矩扳手
可选配相应的方头插件

公制

产品编号	方孔 mm	范围		分辨率	长度	宽度	重量
		N.m	Lb.ft	N.m	mm	mm	kg
STMH925	9x12	5-25	4-20	0.2	315	24	0.7
STMH950	9x12	10-50	8-40	0.5	376	24	0.82
STMH960	9x12	10-60	9-45	0.5	376	24	0.82
STMH9100	9x12	20-100	15-75	0.5	417	24	0.9
STMH9150	9x12	30-150	25-115	1	456	24	1.1
STMH14150	14x18	30-150	25-115	1	460	32	1.15
STMH14200	14x18	40-200	30-150	1	478	32	1.2
STMH14300	14x18	60-300	45-225	1.5	538	32	1.2
STMH14400	14x18	80-400	60-300	2	694	32	1.6
STMH14550	14x18	100-550	80-405	3	869	32	2
STMH24550	24x32	100-550	80-405	3	919	56	2
STMH24750	24x32	150-750	110-550	5	1070	56	4
STMH24850	24x32	200-850	150-650	5	1137	56	4.2

STMX 型 单向棘轮头大视窗预置式扭矩扳手
中空方榫上下切换，可满足顺/逆时针操作

公制

产品编号	驱动方榫	范围		分辨率	长度	宽度	重量
		N.m	Lb.ft	N.m	mm	mm	kg
STMX125	1/4"	5-25	4-20	0.2	328	27	0.84
STMX250	3/8"	10-50	8-40	0.5	392	37	1
STMX260	3/8"	10-60	9-45	0.5	392	37	1
STMX3100	1/2"	20-100	15-75	0.5	434	45	1.1
STMX3150	1/2"	30-150	25-115	1	504	45	1.25
STMX3200	1/2"	40-200	30-150	1	504	45	1.25
STMX3300	1/2"	60-300	45-225	1.5	556	45	1.4
STMX3400	1/2"	80-400	60-300	2	700	50	1.97
STMX4550	3/4"	100-550	80-405	3	924	70	3.67
STMX4750	3/4"	150-750	110-550	5	1076	70	4.1
STMX4850	3/4"	200-850	150-650	5	1207	70	4.5
STMX41000	3/4"	200-1000	150-750	5	1207	70	4.67
STMX51500	1"	300-1500	200-1100	10	1765	90	6.5
STMX52000	1"	400-2000	300-1500	10	1943	90	6.8

STMR 型 圆柱头大视窗预置式扭矩扳手
可选配相应的圆孔插件

公制

产品编号	圆柱头 mm	范围		分辨率	长度	宽度	重量
		N.m	Lb.ft	N.m	mm	mm	kg
STMR1625	φ 16	5-25	4-20	0.2	319	43	0.78
STMR1650	φ 16	10-50	8-40	0.5	378	43	0.9
STMR1660	φ 16	10-60	9-45	0.5	378	43	0.9
STMR16100	φ 16	20-100	15-75	0.5	420	43	0.99
STMR16150	φ 16	30-150	25-115	1	478	43	1.1
STMR16200	φ 16	40-200	30-150	1	478	43	1.1
STMR16300	φ 16	60-300	45-225	1.5	538	43	1.2
STMR16400	φ 16	80-400	60-300	2	700	43	1.3
STMR22550	φ 22	100-550	80-405	3	793	43	3.27
STMR22750	φ 22	150-750	110-550	5	1088	43	3.85
STMR22850	φ 22	200-850	150-650	5	1088	43	3.85

G 系列 全金属预置式Click扭矩扳手



- 精度为读值的 $\pm 3\%$ (500N.m 以上为 $\pm 4\%$)
- 全金属结构, 坚固耐用
- 从 GS 型迷你小规格, 到 GM_E 型带加长杆的大规格, 扭矩覆盖范围广

GM 型

可换向棘轮头全金属预置式扭矩扳手

可顺、逆时针操作, 适合狭小空间

G 型为英制

公制

产品编号	驱动方榫	范围		分辨率	长度	宽度	重量
		N.m	Lb.ft				
GM112	1/4"	2.5-12	20-105*	0.1	290	38	0.68
GM120	1/4"	4.0-20	30-180*	0.1	290	38	0.68
GM230	3/8"	6.0-30	50-250*	0.2	318	38	0.82
GM330	1/2"	6.0-30	50-250*	0.2	318	38	0.82
GM260	3/8"	10-60	9-45	0.5	388	38	0.96
GM360	1/2"	10-60	9-45	0.5	388	38	0.96
GM2100	3/8"	20-100	15-75	0.5	443	38	1.04
GM3100	1/2"	20-100	15-75	0.5	443	38	1.04
GM2125	3/8"	25-125	20-90	0.5	443	38	1.04
GM3125	1/2"	25-125	20-90	0.5	443	38	1.04
GM3200	1/2"	40-200	30-150	1	468	40	1.16
GM3335	1/2"	65-335	50-250	1	528	40	1.3
GM4335	3/4"	65-335	50-250	1	528	40	1.34
GM4500	3/4"	100-500	80-400	2.5	855	60	5
GM4800	3/4"	160-800	120-600	4	1055	60	5.9
GM5800	1"	160-800	120-600	4	1055	60	5.9
GM41000	3/4"	200-1000	150-750	5	1055	60	5.9
GM51000	1"	200-1000	150-750	5	1055	60	5.9
GM51500	1"	300-1500	200-1100	5	1260	75	9.2
GM52000	1"	400-2000	300-1500	10	1260	75	9.2
GM53000	1"	600-3000	400-2000	15	1260	75	10.5
GM3200L	1/2"	40-200	30-150	1	525	40	1.29
GM3335L	1/2"	65-335	50-250	1	700	40	2.1
GM4335L	3/4"	65-335	50-250	1	700	40	2.15
GM51500L	1"	300-1500	200-1100	5	1600	75	13
GM52000L	1"	400-2000	300-1500	10	1600	75	13
GM53000L	1"	600-3000	400-2000	15	1840	75	15.2
GM4400S	3/4"	80-400	60-300	2	697	57	3.1
GM4500S	3/4"	100-500	80-400	2.5	700	57	3.1

* 单位为 Lb.in ; L 为加长型; S 为短款型



英制

产品编号	驱动方榫	范围		分辨率	长度	宽度	重量
		Lb.ft	N.m				
G1200	1/4"	40-200*	4.0-22	1.0*	280	38	0.68
G2250	3/8"	50-250*	6.0-30	1.0*	315	38	0.82
G2100	3/8"	20-100	25-135	0.5	425	38	1.04
G3100	1/2"	20-100	25-135	0.5	425	38	1.04
G3150	1/2"	30-150	40-200	0.5	505	40	1.16
G3250	1/2"	50-250	70-340	1	525	40	1.3
G4250	3/4"	50-250	70-340	1	525	40	1.34
G4400	3/4"	80-400	100-550	2	855	60	5
G4600	3/4"	100-600	150-800	2.5	1055	60	5.9
G5600	1"	100-600	150-800	2.5	1055	60	5.9
G51000	1"	200-1000	250-1350	5	1260	75	9.2
G52000	1"	400-2000	500-2700	10	1260	75	10.5
G3250L	1/2"	50-250	70-340	1	705	40	2.1
G4250L	3/4"	50-250	70-340	1	705	40	2.15

* 单位为 Lb.in ; L 为加长型



公制

产品编号	驱动方榫	范围		分辨率	长度	宽度	重量	加长杆
		N.m	Lb.ft					
GM51500E	1"	300-1500	200-1100	5	2200	75	12.1	1
GM52000E	1"	400-2000	300-1500	10	2200	75	12.1	1
GM53000E	1"	600-3000	400-2000	15	2780	75	15.5	1

型号后加 "E" 为配加长杆的款式

GMH 型

方孔头全金属预置式扭矩扳手

可选配相应的方头插件

GH 型为英制



公制

产品编号	方孔 mm	范 围		分辨率 N.m	长度 mm	宽度 mm	重量 kg
		N.m	Lb.ft				
GMH912	9x12	2.5-12	20-105*	0.1	284	38	0.58
GMH920	9x12	4.0-20	30-180*	0.1	284	38	0.58
GMH930	9x12	6.0-30	50-250*	0.2	303	38	0.72
GMH960	9x12	10-60	9-45	0.5	372	38	0.86
GMH9100	9x12	20-100	15-75	0.5	427	38	0.94
GMH9125	9x12	25-125	20-90	0.5	427	38	0.94
GMH14200	14x18	40-200	30-150	1	458.5	38	1.06
GMH14335	14x18	65-335	50-250	1	513.5	38	1.2
GMH14400	14x18	80-400	60-300	2	697	35	2.1
GMH24500	24x32	100-500	80-400	2.5	855	56	5
GMH24800	24x32	160-800	120-600	4	1055	56	5.9
GMH241000	24x32	200-1000	150-750	5	1055	56	5.9
GMH271500	27x36	300-1500	200-1100	5	1249	64	9
GMH272000	27x36	400-2000	300-1500	10	1249	64	9
GMH273000	27x36	600-3000	400-2000	15	1249	64	10.3
GMH14335L	14x18	65-335	50-250	1	693.5	38	2
GMH24400S	24x32	80-400	60-300	2	697	56	2.8
GMH14500S	14x18	100-500	80-400	2.5	673.5	56	3
GMH24500S	24x32	100-500	80-400	2.5	697	56	3

* 单位为 Lb.in; L 为加长型; S 为短款型

公制

产品编号	方孔 mm	范 围		分辨率 N.m	长度 mm	宽度 mm	重量 kg	加长 杆
		N.m	Lb.ft					
GMH271500E	27x36	300-1500	200-1100	5	2200	64	12.5	1
GMH272000E	27x36	400-2000	300-1500	10	2200	64	12.5	1
GMH273000E	27x36	600-3000	400-2000	15	2780	64	15.3	1

型号后加“E”为配加长杆的款式

英制

产品编号	方孔 mm	范 围		分辨率 Lb.ft	长度 mm	宽度 mm	重量 kg
		Lb.ft	N.m				
GH9200	9x12	40-200*	4.0-22	1*	265	38	0.58
GH9250	9x12	50-250*	6.0-30	1*	300	38	0.72
GH9100	9x12	20-100	25-135	0.5	410	38	0.94
GH14150	14x18	30-150	40-200	0.5	493.5	38	1.06
GH14250	14x18	50-250	70-340	1	513.5	38	1.2
GH24400	24x32	80-400	100-550	2	855	56	5
GH24600	24x32	100-600	150-800	2.5	1055	56	5.9
GH271000	27x36	200-1000	250-1350	5	1260	64	9
GH272000	27x36	400-2000	500-2700	10	1260	64	10.3
GH14250L	14x18	50-250	70-340	1	700	38	2

* 单位为 Lb.in; L 为加长型

GMR 型

圆柱头全金属预置式扭矩扳手

可选配相应的圆孔插件



公制

产品编号	圆柱头 mm	范 围		分辨率 N.m	长度 mm	宽度 mm	重量 kg
		N.m	Lb.ft				
GMR1612	Φ 16	2.5-12	20-105*	0.1	288	38	0.58
GMR1620	Φ 16	4.0-20	30-180*	0.1	288	38	0.58
GMR1630	Φ 16	6.0-30	50-250*	0.2	307	38	0.72
GMR1660	Φ 16	10-60	9-45	0.5	377	38	0.86
GMR16125	Φ 16	25-125	20-90	0.5	431	38	0.94
GMR16200	Φ 16	40-200	30-150	1	455	38	1.06
GMR16335	Φ 16	65-335	50-250	1	515	38	1.2
GMR16400	Φ 16	80-400	60-300	2	695	38	2
GMR22500	Φ 22	100-500	80-400	2.5	800	38	4.3
GMR22800	Φ 22	160-800	120-600	4	1005	38	5.2
GMR221000	Φ 22	200-1000	150-750	5	1005	38	5.2
GMR16335L	Φ 16	65-335	50-250	1	695	38	2

* 单位为 Lb.in; L 为加长型

100% 严检

每把扳手配有唯一的序列号

经校验自动产生对应的数据证书



防震包装

“NovaTork 诺特”各系列

扭矩产品的专属包装



GS 迷你型 小扭矩



(长度参照)



GSM_S 型

可换向棘轮头迷你全金属预置扭矩扳手

可顺/逆时针操作, 适合狭小空间

GS_S 型为英制

公制



产品编号	驱动方榫	范围 N.m	分辨率 N.m	长度 mm	宽度 mm	重量 kg
GSM15S	1/4"	1-5	0.05	183	28	0.3
GSM110S	1/4"	2-10	0.1	195	28	0.32
GSM115S	1/4"	3-15	0.15	207	28	0.33
GSM125S	1/4"	5-25	0.25	230	28	0.35
GSM240S	3/8"	8-40	0.4	260	36	0.37
GSM260S	3/8"	10-60	0.5	310	36	0.51

英制

产品编号	驱动方榫	范围 Lb.in	分辨率 Lb.in	长度 mm	宽度 mm	重量 kg
GS150S	1/4"	10-50	0.5	183	28	0.32
GS1100S	1/4"	20-100	1	195	28	0.34
GS1150S	1/4"	30-150	1.5	207	28	0.36

GSMH_S 型

方孔头迷你全金属预置式扭矩扳手

可选配相应的方头插件

GSH_S 型为英制

公制



产品编号	方孔 mm	范围 N.m	分辨率 N.m	长度 mm	宽度 mm	重量 kg
GSMH95S	9x12	1-5	0.05	167	28	0.28
GSMH910S	9x12	2-10	0.1	179	28	0.3
GSMH915S	9x12	3-15	0.15	191	28	0.31
GSMH925S	9x12	5-25	0.25	214	28	0.33
GSMH940S	9x12	8-40	0.4	244	28	0.36
GSMH960S	9x12	10-60	0.5	278	28	0.41

英制

产品编号	方孔 mm	范围 Lb.in	分辨率 Lb.in	长度 mm	宽度 mm	重量 kg
GSH950S	9x12	10-50	0.5	167	28	0.28
GSH9100S	9x12	20-100	1	179	28	0.3
GSH9150S	9x12	30-150	1.5	191	28	0.32

GSMR_S 型

圆柱头迷你全金属预置式扭矩扳手

可选配相应的圆孔插件

GSR_S 型为英制

公制



产品编号	圆柱头 mm	范围 N.m	分辨率 N.m	长度 mm	宽度 mm	重量 kg
GSMR125S	Φ 12	1-5	0.05	167	28	0.28
GSMR1210S	Φ 12	2-10	0.1	179	28	0.28
GSMR1215S	Φ 12	3-15	0.15	191	28	0.3
GSMR1225S	Φ 12	5-25	0.25	214	28	0.32
GSMR1240S	Φ 12	8-40	0.4	244	28	0.34
GSMR1260S	Φ 12	10-60	0.5	278	28	0.39

英制

产品编号	圆柱头 mm	范围 Lb.in	分辨率 Lb.in	长度 mm	宽度 mm	重量 kg
GSR1250S	Φ 12	10-50	0.5	167	28	0.28
GSR12100S	Φ 12	20-100	1	179	28	0.28
GSR12150S	Φ 12	30-150	1.5	191	28	0.3

EJ 系列 电子扭矩扳手



- 精度为读值的 $CW \pm 2\%$, $CCW \pm 3\%$ (10%-100% 的扭矩范围内)
- 可显示的读值: 最大扭矩值的 2%-110%
- 电子数显, 调值精准, 分辨率高, 读值方便

三种扭矩单位
Nm Lbin Lbft

两种测试模式
峰值扭矩、跟随模式

声光报警

达到预设值或过载时,
有指示灯和声音警示

误差百分比显示

可设置目标扭矩值

最高值保持功能

屏幕可开启背光

连续操作时自动清零

2分钟未使用会自动关机, 也可手动关机

3节AAA电池可更换

EJM 型 可换向棘轮头电子扭矩扳手

可顺、逆时针操作, 摆动幅度8°, 适合狭小空间

EJ 型为英制



公制

产品编号	驱动方榫	扭矩范围		分辨率	长度	宽度	重量
		N.m	Lb.ft				
EJM120	1/4"	2-20	17.7-177*	0.01	393	28	0.8
EJM230	3/8"	3-30	26.6-266*	0.01	405	38	0.83
EJM250	3/8"	5-50	44.3-443*	0.01	445	38	0.92
EJM2100	3/8"	10-100	7.4-73.8	0.1	475	38	0.98
EJM3200	1/2"	20-200	14.8-148	0.1	515	40	1.1
EJM3300	1/2"	30-300	22.1-221	0.1	583	40	1.25
EJM4400	3/4"	40-400	29.5-295	0.1	800	57	3.3
EJM4600	3/4"	60-600	44.3-443	0.1	1050	60	4.6
EJM4800	3/4"	80-800	59.0-590	0.1	1250	60	5.2
EJM41000	3/4"	100-1000	73.8-738	0.1	1250	60	5.2
EJM51500	1"	150-1500	110-1100	1	1265	75	6.1
EJM52000	1"	200-2000	150-1500	1	1600	75	6.5

* 单位为Lb.in

英制

产品编号	驱动方榫	扭矩范围		分辨率	长度	宽度	重量
		Lb.ft	N.m				
EJ1200	1/4"	20-200*	2.3-22.6	0.1*	393	28	0.8
EJ2250	3/8"	25-250*	2.8-28.2	0.1*	405	38	0.83
EJ2450	3/8"	45-450*	5.1-50.8	0.1*	445	38	0.92
EJ2100	3/8"	10-100	13.5-135	0.1	475	38	0.98
EJ3150	1/2"	15-150	20.3-203	0.1	515	40	1.1
EJ3250	1/2"	25-250	34.0-340	0.1	583	40	1.25

* 单位为Lb.in

EJMH 型 方孔头电子扭矩扳手

可选配相应的方头插件

EJH 型为英制



公制

产品编号	方孔	扭矩范围		分辨率	长度	宽度	重量
		N.m	Lb.ft				
EJMH920	9×12	2-20	17.7-177*	0.01	377	24	0.77
EJMH930	9×12	3-30	26.6-266*	0.01	377	24	0.77
EJMH950	9×12	5-50	44.3-443*	0.01	417	24	0.85
EJMH9100	9×12	10-100	7.4-73.8	0.1	447	24	0.92
EJMH14200	14×18	20-200	14.8-148	0.1	493	32	1.05
EJMH14300	14×18	30-300	22.1-221	0.1	561	32	1.22
EJMH14400	14×18	40-400	29.5-295	0.1	780	32	3
EJMH24600	24×32	60-600	44.3-443	0.1	1050	56	4.5
EJMH24800	24×32	80-800	59.0-590	0.1	1250	56	5
EJMH241000	24×32	100-1000	73.8-738	0.1	1250	56	5.1

* 单位为Lb.in

英制

产品编号	方孔	扭矩范围		分辨率	长度	宽度	重量
		Lb.ft	N.m				
EJH9200	9×12	20-200*	2.3-22.6	0.1*	377	24	0.77
EJH9250	9×12	25-250*	2.8-28.2	0.1*	377	24	0.77
EJH9450	9×12	45-450*	5.1-50.8	0.1*	417	24	0.85
EJH9100	9×12	10-100	13.5-135	0.1	447	24	0.92
EJH14150	14×18	15-150	20.3-203	0.1	493	32	1.05
EJH14250	14×18	25-250	34.0-340	0.1	561	32	1.22

* 单位为Lb.in

ER 系列 带存储的电子扭矩扳手



- 精度为读值的 $CW \pm 2\%$, $CCW \pm 3\%$ (10%-100% 的扭矩范围内)
- 可存储 1000 组数据, 通过 USB 线上传电脑
- 电子数显, 调值精准, 分辨率高, 读值方便

四种扭矩单位
Nm Lbin Lbft Kgm

两种测试模式
峰值扭矩、跟随模式

声光报警:

达到预设值或过载时,
有指示灯和声音警示

误差百分比显示

可设置目标扭矩值

最高值保持功能

屏幕可开启背光

连续操作时自动清零

2分钟未使用会自动关机, 也可手动关机

3节AAA电池可更换

存储功能: 扳手内存1000组数据, 可通过USB线上传电脑

独特的系数功能, 方便非标头部的计算

ERM 型 可换向棘轮头电子扭矩扳手

可顺、逆时针操作, 摆动幅度 8° , 适合狭小空间

ER 型为英制



公制

产品编号	驱动方榫	扭矩范围		分辨率	长度	宽度	重量
		N.m	Lb.ft				
ERM120	1/4"	2-20	17.7-177*	0.01	393	28	0.8
ERM230	3/8"	3-30	26.6-266*	0.01	405	38	0.83
ERM250	3/8"	5-50	44.3-443*	0.01	445	38	0.92
ERM2100	3/8"	10-100	7.4-73.8	0.1	475	38	0.98
ERM3200	1/2"	20-200	14.8-148	0.1	515	40	1.1
ERM3300	1/2"	30-300	22.1-221	0.1	583	40	1.25
ERM4400	3/4"	40-400	29.5-295	0.1	800	57	3.3
ERM4600	3/4"	60-600	44.3-443	0.1	1050	60	4.6
ERM4800	3/4"	80-800	59.0-590	0.1	1250	60	5.2
ERM41000	3/4"	100-1000	73.8-738	0.1	1250	60	5.2
ERM51500	1"	150-1500	110-1100	1	1265	75	6.1
ERM52000	1"	200-2000	150-1500	1	1600	75	6.5

* 单位为Lb.in

英制

产品编号	驱动方榫	扭矩范围		分辨率	长度	宽度	重量
		Lb.ft	N.m				
ER1200	1/4"	20-200*	2.3-22.6	0.1*	393	28	0.8
ER2250	3/8"	25-250*	2.8-28.2	0.1*	405	38	0.83
ER2450	3/8"	45-450*	5.1-50.8	0.1*	445	38	0.92
ER2100	3/8"	10-100	13.5-135	0.1	475	38	0.98
ER3150	1/2"	15-150	20.3-203	0.1	515	40	1.1
ER3250	1/2"	25-250	34.0-340	0.1	583	40	1.25

* 单位为Lb.in

ERMH 型 方孔头电子扭矩扳手

可选配相应的方头插件

ERH 型为英制



公制

产品编号	方孔	扭矩范围		分辨率	长度	宽度	重量
		N.m	Lb.ft				
ERMH920	9×12	2-20	17.7-177*	0.01	377	24	0.77
ERMH930	9×12	3-30	26.6-266*	0.01	377	24	0.77
ERMH950	9×12	5-50	44.3-443*	0.01	417	24	0.85
ERMH9100	9×12	10-100	7.4-73.8	0.1	447	24	0.92
ERMH14200	14×18	20-200	14.8-148	0.1	493	32	1.05
ERMH14300	14×18	30-300	22.1-221	0.1	561	32	1.22
ERMH14400	14×18	40-400	29.5-295	0.1	780	32	3
ERMH24600	24×32	60-600	44.3-443	0.1	1050	56	4.5
ERMH24800	24×32	80-800	59.0-590	0.1	1250	56	5
ERMH241000	24×32	100-1000	73.8-738	0.1	1250	56	5.1

* 单位为Lb.in

英制

产品编号	方孔	扭矩范围		分辨率	长度	宽度	重量
		Lb.ft	N.m				
ERH9200	9×12	20-200*	2.3-22.6	0.1*	377	24	0.77
ERH9250	9×12	25-250*	2.8-28.2	0.1*	377	24	0.77
ERH9450	9×12	45-450*	5.1-50.8	0.1*	417	24	0.85
ERH9100	9×12	10-100	13.5-135	0.1	447	24	0.92
ERH14150	14×18	15-150	20.3-203	0.1	493	32	1.05
ERH14250	14×18	25-250	34.0-340	0.1	561	32	1.22

* 单位为Lb.in

EA 系列 带角度的电子扭矩扳手

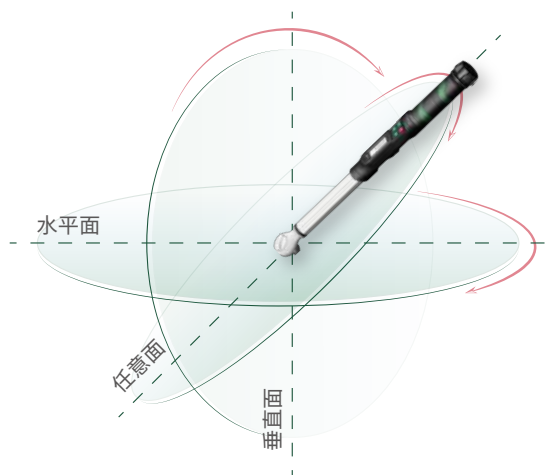


- 扭矩精度: 为读值的 $CW \pm 2\%$, $CCW \pm 3\%$ (10%-100%的扭矩范围内)
- 角度精度: $[\text{为读值的} \pm 1\%] + [\pm 1^\circ (\text{角速度 } 10^\circ \sim 180^\circ/\text{s时})] + [\text{测试设备装夹误差} \pm 1^\circ]$

● 角度功能

专家教授团队定向开发

- 高精度陀螺仪角度芯片
- 任意平面任意角度灵敏识别
- 可预设目标角度值
- 达到目标值有声光报警功能



● 电子数显

调值精准 · 读值方便 · 功能丰富



- 读值直观清晰, 分辨率高
- 特有的误差百分比显示功能
- 角度模式下有角度差显示
- 屏幕有背光, 可自主开启或关闭, 适合暗光环境操作

四种扭矩单位

Nm Lbin Lbft Kgm

目标值预设

可以设置目标扭矩值
和目标角度值

声光报警

在达到预设值或过载时,
指示灯和蜂鸣器有警示信号

四种测试模式

峰值扭矩 峰值角度
扭矩+角度 跟随模式

自动清零

连续操作时, 能自动清零

最高值保持

除跟随模式外,
均有最高值保持功能

存储/上传功能

1000组数据, USB上传电脑

系数功能

有独特的系数功能,
方便非标头部的计算

自动关机

2分钟不使用会自动关机,
也可手动关机

EAM 型 可换向棘轮头角度电子扭矩扳手

可顺、逆时针操作, 适合狭小空间

EA 型为英制



公制

产品编号	驱动 方榫	扭矩范围		分辨率	长度 mm	宽度 mm	重量 kg
		N.m	Lb.ft				
EAM120	1/4"	2-20	17.7-177*	0.01	393	28	0.8
EAM230	3/8"	3-30	26.6-266*	0.01	405	38	0.83
EAM250	3/8"	5-50	44.3-443*	0.01	445	38	0.92
EAM2100	3/8"	10-100	7.4-73.8	0.1	475	38	0.98
EAM3200	1/2"	20-200	14.8-148	0.1	515	40	1.1
EAM3300	1/2"	30-300	22.1-221	0.1	583	40	1.25
EAM4400	3/4"	40-400	29.5-295	0.1	800	57	3.3
EAM4600	3/4"	60-600	44.3-443	0.1	1050	60	4.6
EAM4800	3/4"	80-800	59.0-590	0.1	1250	60	5.2
EAM41000	3/4"	100-1000	73.8-738	0.1	1250	60	5.2
EAM51500	1"	150-1500	110-1100	1	1265	75	6.1
EAM52000	1"	200-2000	150-1500	1	1600	75	6.5

* 单位为Lb.in

英制

产品编号	驱动 方榫	扭矩范围		分辨率	长度 mm	宽度 mm	重量 kg
		Lb.ft	N.m				
EA1200	1/4"	20-200*	2.3-22.6	0.1*	393	28	0.8
EA2250	3/8"	25-250*	2.8-28.2	0.1*	405	38	0.83
EA2450	3/8"	45-450*	5.1-50.8	0.1*	445	38	0.92
EA2100	3/8"	10-100	13.5-135	0.1	475	38	0.98
EA3150	1/2"	15-150	20.3-203	0.1	515	40	1.1
EA3250	1/2"	25-250	34.0-340	0.1	583	40	1.25

* 单位为Lb.in



电池可更换

EAMH 型 方孔头角度电子扭矩扳手

可选配相应的方头插件

EAH 型为英制



公制

产品编号	方孔 mm	扭矩范围		分辨率	长度 mm	宽度 mm	重量 kg
		N.m	Lb.ft				
EAMH920	9×12	2-20	17.7-177*	0.01	377	24	0.77
EAMH930	9×12	3-30	26.6-266*	0.01	377	24	0.77
EAMH950	9×12	5-50	44.3-443*	0.01	417	24	0.85
EAMH9100	9×12	10-100	7.4-73.8	0.1	447	24	0.92
EAMH14200	14×18	20-200	14.8-148	0.1	493	32	1.05
EAMH14300	14×18	30-300	22.1-221	0.1	561	32	1.22
EAMH14400	14×18	40-400	29.5-295	0.1	780	32	3
EAMH24600	24×32	60-600	44.3-443	0.1	1050	56	4.5
EAMH24800	24×32	80-800	59.0-590	0.1	1250	56	5
EAMH241000	24×32	100-1000	73.8-738	0.1	1250	56	5.1

* 单位为Lb.in

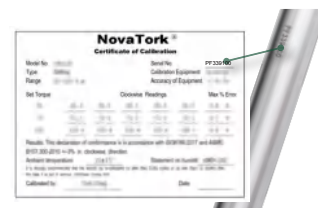
英制

产品编号	方孔 mm	扭矩范围		分辨率	长度 mm	宽度 mm	重量 kg
		Lb.ft	N.m				
EAH9200	9×12	20-200*	2.3-22.6	0.1*	377	24	0.77
EAH9250	9×12	25-250*	2.8-28.2	0.1*	377	24	0.77
EAH9450	9×12	45-450*	5.1-50.8	0.1*	417	24	0.85
EAH9100	9×12	10-100	13.5-135	0.1	447	24	0.92
EAH14150	14×18	15-150	20.3-203	0.1	493	32	1.05
EAH14250	14×18	25-250	34.0-340	0.1	561	32	1.22

* 单位为Lb.in

100% 严检

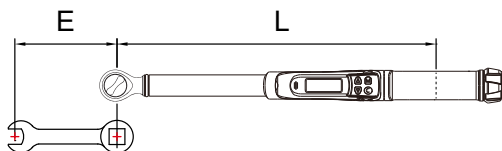
每把扳手配有唯一的序列号
经校验自动产生对应的数据
证书



各型号电子扭矩扳手功能对比

主要功能		EJ 型	ER 型	EA 型
		简易型	带存储功能	带角度和存储功能
		EJM / EJ	ERM / ER	EAM / EA
扭矩单位		3种: Nm, Lbin, Lbft	4种: Nm, Lbin, Lbft, Kgm	4种: Nm, Lbin, Lbft, Kgm
模式	峰值扭矩模式	√	√	√
	峰值角度模式			√
	扭矩+角度模式			√
	跟随模式	√	√	√
可设定目标值		√	√	√
达到目标值时, 有声光报警功能		√	√	√
连续使用时自动清零		√	√	√
屏幕背光		√	√	√
误差显示		√	√	√
剩余电量显示		√	√	√
数据存储功能 (1000组数据)			√	√
数据上传电脑 (通过USB线)			√	√
独特的系数设定功能 (对非标插件)			√	√
自动关机		√	√	√
使用3节7号碱性电池, 更换方便		√	√	√

电子扭矩扳手使用非标插件的计算



$$K = \frac{L}{L+E}$$

$$T_{(W)} = T \cdot K$$

K — 电子扳手设定的系数

$T_{(W)}$ — 要调整到的扭矩刻度值

L — 原扳手作用力臂

T — 实际需要的扭矩值

E — 增加的力臂长度

(非标定制插件的部分案例, 见P57)

PC 系列 定值式扭矩扳手



- 精度为读值的 $\pm 3\%$ (500N.m 以上为 $\pm 4\%$)
- 唯一的扭矩定值点, 不可随意调整扭矩值

PC 型 可换向棘轮头定值式扭矩扳手
可顺、逆时针操作, 适合狭小空间


公制

产品编号	驱动 方榫	扭矩范围		长度 mm	宽度 mm	重量 kg
		N.m	Lb.ft			
PC112-AL	1/4"	2.5-12	20-105*	184	30	0.45
PC120-AL	1/4"	4-20	30-180*	184	30	0.45
PC230-AL	3/8"	6-30	50-250*	214	37	0.5
PC260-AL	3/8"	10-60	9.0-45	255	38	0.56
PC2125-AL	3/8"	25-125	20-90	366	38	0.79
PC3200-AL	1/2"	40-200	30-150	457	40	1.2
PC3340-AL	1/2"	65-340	50-250	691	40	1.96
PC4500-AL	3/4"	100-500	80-400	915	57	2.8
PC4650-AL	3/4"	150-650	100-500	915	57	2.8
PC4800-AL	3/4"	160-800	120-600	1030	60	5
PC41000-AL	3/4"	200-1000	150-750	1260	60	6
PC51000-AL	1"	200-1000	150-750	1260	60	6
PC51500-AL	1"	300-1500	200-1100	1610	60	8
PC52000-AL	1"	400-2000	300-1500	1910	60	9.5
PC53000-AL	1"	600-3000	400-2200	2010	60	9.9

* 单位为 Lb.in

PC_S 型 可换向棘轮头迷你定值式扭矩扳手
可顺/逆时针操作, 适合狭小空间


公制

产品编号	驱动 方榫	扭矩范围		长度 mm	宽度 mm	重量 kg
		N.m	Lb.in			
PC15S-AL	1/4"	1-5	10-45	162	29	0.25
PC110S-AL	1/4"	2-10	20-90	173	29	0.26
PC115S-AL	1/4"	3-15	30-140	183	29	0.28

PCH 型 方孔头定值式扭矩扳手
可选配相应的方头插件


公制

产品编号	方孔 mm	扭矩范围		长度 mm	宽度 mm	重量 kg
		N.m	Lb.ft			
PCH912L-AL	9X12	2.5-12	20-105*	200	20	0.34
PCH920L-AL	9X12	4.0-20	30-180*	240	20	0.4
PCH930L-AL	9X12	6.0-30	50-250*	240	20	0.4
PCH960L-AL	9X12	10-60	9-45	310	20	0.4
PCH9120L-AL	9X12	25-120	20-90	355	20	0.6
PCH14200L-AL	14X18	40-200	30-150	417	32	0.86
PCH14340L-AL	14X18	60-340	50-250	681	32	1.3
PCH24500-AL	24X32	100-500	80-400	910	56	2.3
PCH24650-AL	24X32	150-650	100-500	1030	56	2.56
PCH24800-AL	24X32	160-800	120-600	1030	56	4.8
PCH241000-AL	24X32	200-1000	150-750	1260	56	5.7
PCH271500-AL	27X36	300-1500	200-1100	1610	64	7.8
PCH272000-AL	27X36	400-2000	300-1500	1910	64	9.2
PCH273000-AL	27X36	600-3000	400-2200	2010	64	9.6

* 单位为 Lb.in

PCH_S 型 方孔头迷你定值式扭矩扳手
可选配相应的方头插件

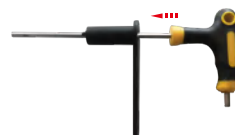

公制

产品编号	方孔 mm	扭矩范围		长度 mm	宽度 mm	重量 kg
		N.m	Lb.in			
PCH95S-AL	9X12	1-5	10-45	145	22	0.22
PCH910S-AL	9X12	2-10	20-90	155	22	0.23
PCH915S-AL	9X12	3-15	30-140	165	22	0.25
PCH940S-AL	9X12	8-40	70-350	233	22	0.38

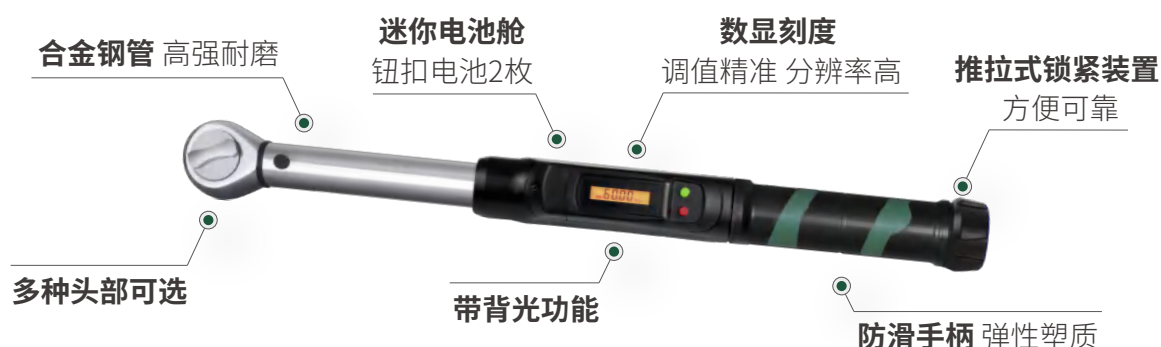
注: 扭矩调节专用工具可根据需要加购, 各规格适配的工具型号如下:

产品编号	所适配的 调节工具型号
PCH912L-AL, PCH920L-ALPC, PCH930L-AL, PCH960L-AL, PCH9120L-AL	DC.Q6232
PC型所有规格, PCH型除以上规格外的其余规格	DC.Q6231
PC_S型和 PCH_S型的所有规格	DC.Q6230

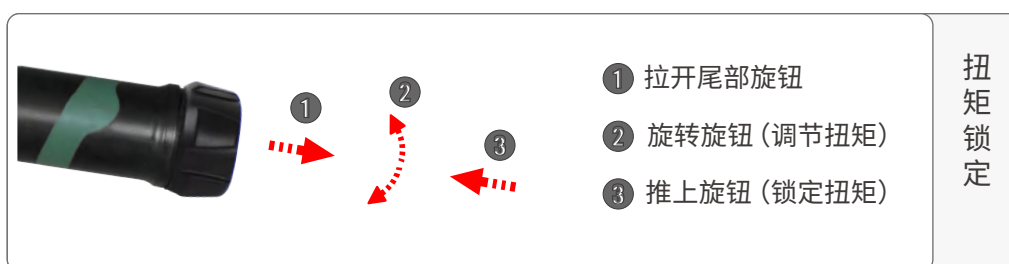
扭矩调节专用工具



DC 系列 数显机械音响式扭矩扳手



- 精度为读值的 $\pm 3\%$
- 能从较低的扭矩值（满载 10%）开始显示
- 多种扭矩单位 N.m、Lb.ft、Lb.in、kg.cm 可任意切换
- 既保持机械扳手的音响报警特点，又能由液晶屏显示扭矩值
- 尾端的推拉式锁紧装置，调值方便，可靠锁定扭矩值



DCM 型 可换向棘轮头数显机械音响扭矩扳手

可顺/逆时针操作，摆动幅度8°，适合狭小空间



公制

产品编号	驱动方棒	范围		分辨	长度	宽度	重量
		N.m	Lb.ft				
DCM260	3/8"	6-60	4.5-45	0.1	382	41	1.3
DCM2100	3/8"	10-100	7.4-74	0.1	450	45	1.4
DCM3140	1/2"	14-140	10.5-105	0.1	481	45	1.45
DCM3200	1/2"	20-200	14.7-147	0.1	520	45	1.6
DCM3300	1/2"	30-300	22-220	0.1	585	45	1.8

DCMH 型 方孔头数显机械音响扭矩扳手

可选配相应的方头插件



公制

产品编号	方孔 mm	范围		分辨	长度	宽度	重量
		N.m	Lb.ft				
DCMH960	9x12	6-60	4.5-45	0.1	408	41	1.3
DCMH9100	9x12	10-100	7.4-74	0.1	431	41	1.4
DCMH14140	14x18	14-140	10.5-105	0.1	486	41	1.45
DCMH14200	14x18	20-200	14.7-147	0.1	504	41	1.5
DCMH14300	14x18	30-300	22-220	0.1	562	41	1.7

C 系列 双视窗预置式Click扭矩扳手



- 精度为读值的 $\pm 3\%$ (500N.m 以上为 $\pm 4\%$)
- 长时间工作也倍感舒适

双视窗设计



- 独特的双视窗结构，读数清晰
- 单位主刻度 1/20 的较小分辨率
主刻度有公制、英制参照



- 1 拉开尾盖
- 2 旋转手柄调扭矩
- 3 推上尾盖

扭矩锁定

100% 严检

每把扳手配有唯一的序列号
经校验自动产生对应的数据证书



防震包装

“NovaTork 诺特”各系列扭矩产品的专属包装



CM 型

可换向棘轮头双视窗预置式扭矩扳手
可顺/逆时针操作, 摆动幅度8°, 适合狭小空间

C 型为英制



公制

产品编号	驱动方榫	范围		分辨率	长度 mm	宽度 mm	重量 kg
		N.m	Lb.ft				
CM1012	1/4"	2.5-12	20-105*	0.025	285	38	0.54
CM1020	1/4"	4.0-20	30-180*	0.05	285	38	0.54
CM2030	3/8"	6.0-30	50-250*	0.075	313	38	0.68
CM3030	1/2"	6.0-30	50-250*	0.075	313	38	0.68
CM2060	3/8"	10-60	9-45	0.25	383	38	0.82
CM3060	1/2"	10-60	9-45	0.25	383	38	0.82
CM2100	3/8"	20-100	15-75	0.25	438	38	0.9
CM3100	1/2"	20-100	15-75	0.25	438	38	0.9
CM2125	3/8"	25-125	20-90	0.25	438	38	0.9
CM3125	1/2"	25-125	20-90	0.25	438	38	0.9
CM3200	1/2"	40-200	30-150	0.5	463	40	1.02
CM3335	1/2"	65-335	50-250	0.75	523	40	1.16
CM3400	1/2"	80-400	60-300	2	700	40	1.65
CM4335	3/4"	65-335	50-250	0.75	523	40	1.2
CM4500	3/4"	100-500	80-400	1.25	840	60	4.04
CM4800	3/4"	160-800	120-600	2	1040	60	4.93
CM5800	1"	160-800	120-600	2	1040	60	4.93
CM41000	3/4"	200-1000	150-750	2.5	1040	60	4.93
CM51000	1"	200-1000	150-750	2.5	1040	60	4.93
CM51500	1"	300-1500	200-1100	3	1250	75	8.2
CM52000	1"	400-2000	300-1500	5	1250	75	8.2
CM53000	1"	600-3000	400-2200	7.5	1250	75	9.5
CM3200L	1/2"	40-200	30-150	0.5	525	40	1.14
CM3335L	1/2"	65-335	50-250	0.75	700	40	1.95
CM4335L	3/4"	65-335	50-250	0.75	700	40	2
CM3100S	1/2"	20-100	15-75	0.25	360	38	0.74
CM4400S	3/4"	80-400	60-300	1	700	57	2.58
CM4500S	3/4"	100-500	80-400	1.25	700	57	2.6

* 单位为Lb.in; L 为加长型; S 为短款型

英制

产品编号	驱动方榫	范围		分辨率	长度 mm	宽度 mm	重量 kg
		Lb.ft	N.m				
C1200	1/4"	40-200*	4.0-22	0.50*	273	38	0.58
C2250	3/8"	50-250*	6.0-30	0.50*	314	38	0.68
C2100	3/8"	20-100	25-135	0.25	420	38	0.99
C3100	1/2"	20-100	25-135	0.25	420	38	1
C3150	1/2"	30-150	40-200	0.5	462	40	1.02
C3250	1/2"	50-250	70-340	0.5	525	40	1.16
C4250	3/4"	50-250	70-340	0.5	525	40	1.2
C4400	3/4"	80-400	100-550	1	840	60	4.04
C4600	3/4"	100-600	150-800	1.25	1040	60	4.93
C5600	1"	100-600	150-800	1.25	1040	60	4.93
C3250L	1/2"	50-250	70-340	0.5	700	40	1.95
C4250L	3/4"	50-250	70-340	0.5	700	40	2

* 英制单位为Lb.in; L 为加长型

CMH 型

方孔头双视窗预置式扭矩扳手
可选配相应的方头插件

CH 型为英制



公制

产品编号	方孔 mm	范围		分辨率	长度 mm	宽度 mm	重量 kg
		N.m	Lb.ft				
CMH912	9x12	2.5-12	20-105*	0.025	279	38	0.44
CMH920	9x12	4.0-20	30-180*	0.05	279	38	0.44
CMH930	9x12	6.0-30	50-250*	0.075	298	38	0.58
CMH960	9x12	10-60	9-45	0.25	367	38	0.72
CMH9100	9x12	20-100	15-75	0.25	422	38	0.8
CMH9125	9x12	25-125	20-90	0.25	422	38	0.8
CMH14200	14x18	40-200	30-150	0.5	448.5	38	0.92
CMH14335	14x18	65-335	50-250	0.75	508.5	38	1.1
CMH14400	14x18	80-400	60-300	2	700	35	2.02
CMH24500	24x32	100-500	80-400	1.25	840	56	4.04
CMH24800	24x32	160-800	120-600	2	1040	56	4.93
CMH241000	24x32	200-1000	150-750	2.5	1040	56	4.93
CMH271500	27x36	300-1500	200-1100	3	1250	64	8
CMH272000	27x36	400-2000	300-1500	5	1250	64	8
CMH273000	27x36	600-3000	400-2200	7.5	1250	64	9.3
CMH14335L	14x18	65-335	50-250	0.75	695	38	1.85
CMH24400S	24x28	80-400	60-300	1	700	56	2.6
CMH24500S	24x32	100-500	80-400	1.25	700	56	2.75

* 单位为Lb.in; L 为加长型; S 为短款型

英制

产品编号	方孔 mm	范围		分辨率	长度 mm	宽度 mm	重量 kg
		Lb.ft	N.m				
CH9200	9x12	40-200*	4.0-22	0.50*	260	38	0.44
CH9250	9x12	50-250*	6.0-30	0.50*	295	38	0.58
CH9100	9x12	20-100	25-135	0.25	405	38	0.8
CH14150	14x18	30-150	40-200	0.5	448.5	38	0.92
CH14250	14x18	50-250	70-340	0.5	508.5	38	1.06
CH24400	24x32	80-400	100-550	1	840	56	4.04
CH24600	24x32	100-600	150-800	1.25	1040	56	4.93
CH14250L	14x18	50-250	70-340	0.5	695	38	1.85

* 英制单位为Lb.in; L 为加长型

CMR 型

圆柱头双视窗预置式扭矩扳手
可选配相应的圆孔插件

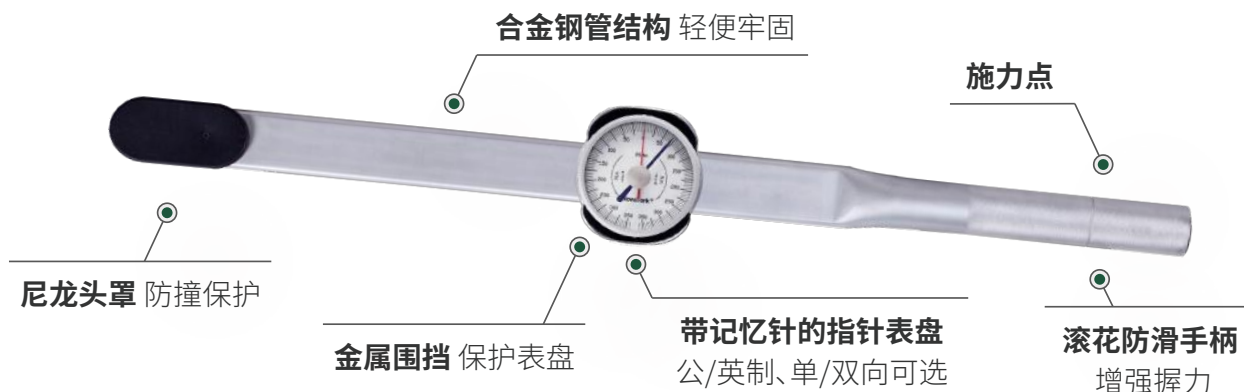


公制

产品编号	圆柱头 mm	范围		分辨率	长度 mm	宽度 mm	重量 kg
		N.m	Lb.ft				
CMR1612	φ 16	2.5-12	20-105*	0.025	283	38	0.44
CMR1620	φ 16	4.0-20	30-180*	0.05	283	38	0.44
CMR1630	φ 16	6.0-30	50-250*	0.075	302	38	0.58
CMR1660	φ 16	10-60	9-45	0.25	371	38	0.72
CMR16125	φ 16	25-125	20-90	0.25	426	38	0.8
CMR16200	φ 16	40-200	30-150	0.5	450	38	0.92
CMR16335	φ 16	65-335	50-250	0.75	510	38	1.06
CMR22500	φ 22	100-500	80-400	1.25	790	38	3.3
CMR22800	φ 22	160-800	120-600	2	990	38	4.2
CMR221000	φ 22	200-1000	150-750	2.5	990	38	4.2
CMR16335L	φ 16	65-335	50-250	0.75	690	38	1.85

* 单位为Lb.in; L 为加长型

DS 系列 指针表盘式扭矩扳手

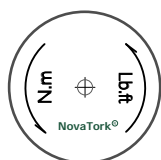


- 精度为读值的 $\pm 3\%$ (400N.m 以上 $\pm 4\%$)
- 带记忆针有最大值保持功能

DSM / DS 型

单向顺时针操作 指针表盘式扭矩扳手

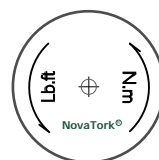
拨动表盘180°可切换公制或英制刻度

DSM型
单向公制

公制

产品编号	驱动 方榫	范围		分辨率		长度 mm	宽度 mm	重量 kg	加长 杆
		N.m	Lb.ft	N.m	Lb.ft				
DSM12	1/4"	0.4-2	3.6-18*	0.025	0.2*	310	37	0.6	-
DSM13	1/4"	0.6-3	4.9-24.5*	0.04	0.35*	310	37	0.6	-
DSM16	1/4"	1.2-6	10-50*	0.075	0.625*	310	37	0.6	-
DSM18	1/4"	1.6-8	14-70*	0.1	1*	310	37	0.6	-
DSM212	3/8"	2.4-12	20-100*	0.15	1.25*	310	37	0.6	-
DSM217.5	3/8"	3.5-17.5	30-150*	0.25	2*	310	37	0.6	-
DSM220	3/8"	4-20	36-180*	0.25	2*	310	37	0.6	-
DSM225	3/8"	5.0-25	44-220*	0.25	2*	310	37	0.6	-
DSM230	3/8"	6-30	50-250*	0.4	2.5*	310	37	0.6	-
DSM235	3/8"	7.0-35	60-300*	0.5	4*	400	37	0.8	-
DSM240	3/8"	8-40	70-350*	0.5	5*	400	37	0.8	-
DSM250	3/8"	10-50	7.0-35	0.5	0.5	400	37	0.8	-
DSM260	3/8"	12-60	9.0-45	0.75	0.5	400	37	0.8	-
DSM3100	1/2"	20-100	14-70	1	1	480	37	0.9	-
DSM3120	1/2"	24-120	18-90	1.5	1	480	37	0.9	-
DSM3140	1/2"	28-140	20-100	2	1	480	37	0.9	-
DSM3200	1/2"	40-200	30-150	2.5	2	550	37	1.1	-
DSM3250	1/2"	50-250	36-180	2.5	2	550	37	1.1	-
DSM3280	1/2"	56-280	40-200	4	2.5	550	37	1.1	-
DSM3350	1/2"	70-350	50-250	5	2.5	550	37	1.1	-
DSM4400	3/4"	80-400	60-300	5	4	818	59	3.4	-
DSM4500	3/4"	100-500	70-350	5	5	818	59	3.4	-
DSM4600	3/4"	120-600	90-450	7.5	5	1192	59	6.4	1
DSM4800	3/4"	160-800	120-600	10	7.5	1192	59	6.4	1
DSM41000	3/4"	200-1000	140-700	10	10	1192	59	6.4	1
DSM51400	1"	280-1400	200-1000	20	10	1620	59	8.8	1
DSM52000	1"	400-2000	300-1500	25	20	1620	59	8.8	1

* 单位为Lb.in

DS型
单向英制

英制

产品编号	驱动 方榫	范围		分辨率		长度 mm	宽度 mm	重量 kg	加长 杆
		Lb.ft	N.m	Lb.ft	N.m				
DS118	1/4"	3.6-18*	0.4-2	0.2*	0.025	310	37	0.6	-
DS124.5	1/4"	4.9-24.5*	0.6-3	0.35*	0.04	310	37	0.6	-
DS150	1/4"	10-50*	1.2-6	0.625*	0.075	310	37	0.6	-
DS170	1/4"	14-70*	1.6-8	1*	0.1	310	37	0.6	-
DS2100	3/8"	20-100*	2.4-12	1.25*	0.15	310	37	0.6	-
DS2150	3/8"	30-150*	3.5-17.5	2*	0.25	310	37	0.6	-
DS2180	3/8"	36-180*	4-20	2*	0.25	310	37	0.6	-
DS2220	3/8"	44-220*	5.0-25	2*	0.25	310	37	0.6	-
DS2250	3/8"	50-250*	6-30	2.5*	0.4	310	37	0.6	-
DS2300	3/8"	60-300*	7.0-35	4*	0.5	400	37	0.8	-
DS2350	3/8"	70-350*	8-40	5*	0.5	400	37	0.8	-
DS235	3/8"	7.0-35	10-50	0.5	0.5	400	37	0.8	-
DS245	3/8"	9.0-45	12-60	0.5	0.75	400	37	0.8	-
DS370	1/2"	14-70	20-100	1	1	480	37	0.9	-
DS390	1/2"	18-90	24-120	1	1.5	480	37	0.9	-
DS3100	1/2"	20-100	28-140	1	2	480	37	0.9	-
DS3150	1/2"	30-150	40-200	2	2.5	550	37	1.1	-
DS3180	1/2"	36-180	50-250	2	2.5	550	37	1.1	-
DS3200	1/2"	40-200	56-280	2.5	4	550	37	1.1	-
DS3250	1/2"	50-250	70-350	2.5	5	550	37	1.1	-
DS4300	3/4"	60-300	80-400	4	5	818	59	3.4	-
DS4350	3/4"	70-350	100-500	5	5	818	59	3.4	-
DS4450	3/4"	90-450	120-600	5	7.5	1192	59	6.4	1
DS4600	3/4"	120-600	160-800	7.5	10	1192	59	6.4	1
DS4700	3/4"	140-700	200-1000	10	10	1192	59	6.4	1
DS51000	1"	200-1000	280-1400	10	20	1620	59	8.8	1
DS51500	1"	300-1500	400-2000	20	25	1620	59	8.8	1

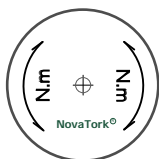
* 单位为lb.in

DSM-D / DS-D 型

双向操作 指针表盘式扭矩扳手

顺/逆时针操作均可读数，表盘为双向公制或双向英制

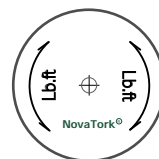
DSM-D型
双向公制



公制

产品编号	驱动方榫	范围 N.m	分辨率 N.m	长度 mm	宽度 mm	重量 kg	加长杆
DSM12-D	1/4"	0.4-2	0.025	310	37	0.57	-
DSM13-D	1/4"	0.6-3	0.04	310	37	0.57	-
DSM16-D	1/4"	1.2-6	0.075	310	37	0.57	-
DSM18-D	1/4"	1.6-8	0.1	310	37	0.57	-
DSM212-D	3/8"	2.4-12	0.15	310	37	0.57	-
DSM217.5-D	3/8"	3.5-17.5	0.25	310	37	0.57	-
DSM220-D	3/8"	4-20	0.25	310	37	0.57	-
DSM225-D	3/8"	5.0-25	0.25	310	37	0.57	-
DSM230-D	3/8"	6-30	0.4	310	37	0.57	-
DSM235-D	3/8"	7.0-35	0.5	400	37	0.76	-
DSM240-D	3/8"	8-40	0.5	400	37	0.76	-
DSM250-D	3/8"	10-50	0.5	400	37	0.76	-
DSM260-D	3/8"	12-60	0.75	400	37	0.76	-
DSM3100-D	1/2"	20-100	1	480	37	0.91	-
DSM3120-D	1/2"	24-120	1.5	480	37	0.91	-
DSM3140-D	1/2"	28-140	2	480	37	0.91	-
DSM3200-D	1/2"	40-200	2.5	550	37	1.05	-
DSM3250-D	1/2"	50-250	2.5	550	37	1.05	-
DSM3280-D	1/2"	56-280	4	550	37	1.05	-
DSM3350-D	1/2"	70-350	5	550	37	1.05	-
DSM4400-D	3/4"	80-400	5	818	59	3.4	-
DSM4500-D	3/4"	100-500	5	818	59	3.4	-
DSM4600-D	3/4"	120-600	7.5	1192	59	6.4	1
DSM4800-D	3/4"	160-800	10	1192	59	6.4	1
DSM41000-D	3/4"	200-1000	10	1192	59	6.4	1
DSM51400-D	1"	280-1400	20	1620	59	8.8	1
DSM52000-D	1"	400-2000	25	1620	59	8.8	1

DS-D型
双向英制



英制

产品编号	驱动方榫	范围 Lb.ft	分辨率 Lb.ft	长度 mm	宽度 mm	重量 kg	加长杆
DS118-D	1/4"	3.6-18*	0.2*	310	37	0.57	-
DS124.5-D	1/4"	4.9-24.5*	0.35*	310	37	0.57	-
DS150-D	1/4"	10-50*	0.625*	310	37	0.57	-
DS170-D	1/4"	14-70*	1*	310	37	0.57	-
DS2100-D	3/8"	20-100*	1.25*	310	37	0.57	-
DS2150-D	3/8"	30-150*	2*	310	37	0.57	-
DS2180-D	3/8"	36-180*	2*	310	37	0.57	-
DS2220-D	3/8"	44-220*	2*	310	37	0.57	-
DS2250-D	3/8"	50-250*	2.5*	310	37	0.57	-
DS2300-D	3/8"	60-300*	4*	400	37	0.76	-
DS2350-D	3/8"	70-350*	5*	400	37	0.76	-
DS235-D	3/8"	7.0-35	0.5	400	37	0.76	-
DS245-D	3/8"	9.0-45	0.5	400	37	0.76	-
DS375-D	1/2"	14-70	1	480	37	0.91	-
DS390-D	1/2"	18-90	1	480	37	0.91	-
DS3100-D	1/2"	20-100	1	480	37	0.91	-
DS3150-D	1/2"	30-150	2	550	37	1.05	-
DS3180-D	1/2"	36-180	2	550	37	1.05	-
DS3200-D	1/2"	40-200	2.5	550	37	1.05	-
DS3250-D	1/2"	50-250	2.5	550	37	1.05	-
DS4300-D	3/4"	60-300	4	818	59	3.4	-
DS4350-D	3/4"	70-350	5	818	59	3.4	-
DS4450-D	3/4"	90-450	5	1192	59	6.4	1
DS4600-D	3/4"	120-600	7.5	1192	59	6.4	1
DS4700-D	3/4"	140-700	10	1192	59	6.4	1
DS51000-D	1"	200-1000	10	1620	59	8.8	1
DS51500-D	1"	300-1500	20	1620	59	8.8	1

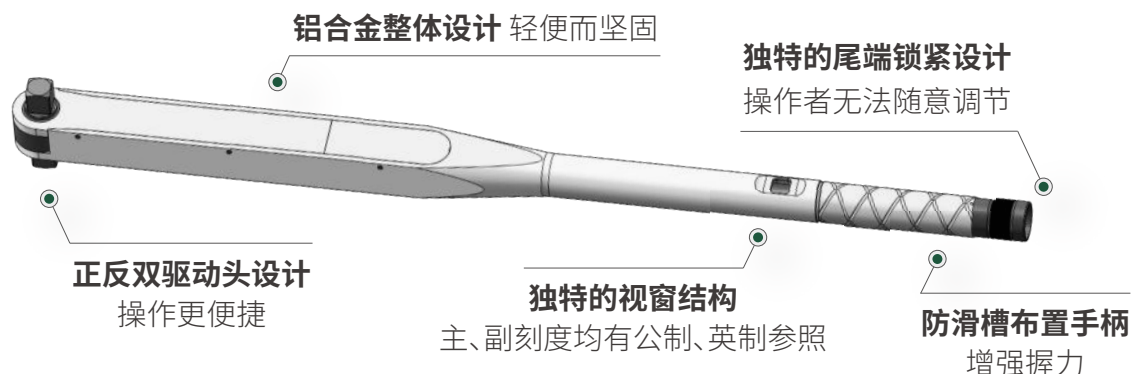
* 单位为Lb.in

注：表盘刻度从0开始，但扭矩调整范围正如上表所示。



▼ 加长杆

AUMR 系列 棘轮头铝合金一体式扭矩扳手

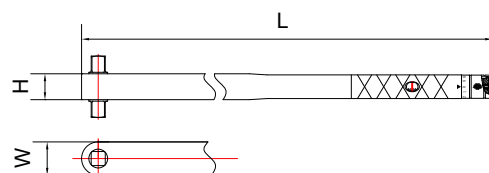


- 精度为读值的 $\pm 4\%$ (20%-100% 的扭矩范围内)
- 一体式铝合金整体设计, 轻便而坚固
- 头部采用独特的棘轮结构设计, 使用时可连续摆动手柄来拧紧螺栓, 而不像常规头部那样要频繁地在螺栓上插拔。2000Nm 及以下规格采用独特的上下双驱动头设计, 方便正反向拧紧操作, 安全快捷; 3000Nm 为固定头设计。

AUMR 型 (无加长杆) 棘轮头铝合金扭矩扳手



公制



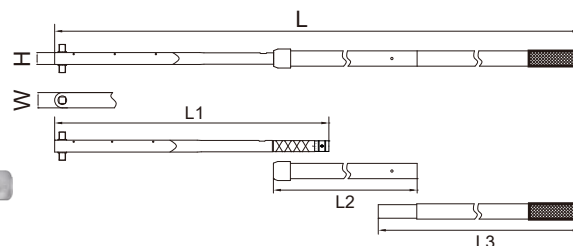
产品编号	驱动方榫	范围		分辨率	长度	宽度 x 高度	重量	加力杆
		Nm	Lb.ft	Nm	(L) mm	(W) x (H) mm	kg	
AUMR4550	3/4"	100-550	80-400	2.5	811	45x35	2.9	-
AUMR4760	3/4"	160-760	120-560	3	811	45x35	3.2	-

AUMR 型 (带加长杆) 棘轮头铝合金扭矩扳手



公制

示例为 AUMR41000



产品编号	驱动方榫	范围		分辨率	L1	L2	L3	L	W x H	重量	加力杆
		Nm	Lb.ft	Nm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	
AUMR41000	3/4"	200-1000	150-750	5	811	754	/	1400	45x35	5.6	1
AUMR51500	1"	300-1500	200-1100	5	935	930	/	1603	60x40	8.9	1
AUMR52000	1"	400-2000	300-1500	10	935	930	930	2313	60x40	11.52	2

注: L1, L2, L3 为三根管子的长度, 因接口处会有重叠, 故三者相加并非总长 L。

AUMG 型 固定头方榫铝合金扭矩扳手



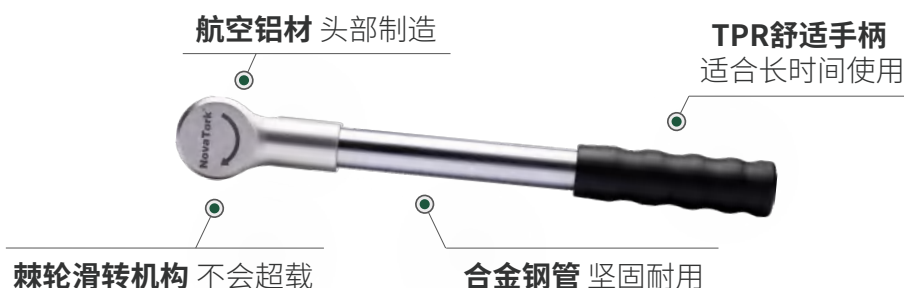
公制

产品编号	固定头方榫	范围		分辨率	L1	L2	L3	L	W x H	重量	加力杆
		Nm	Lb.ft	Nm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	
AUMG63000	1 1/2"	600-3000	400-2200	15	1040	930	930	2418	70x40	16.4	2

注: AUMG63000 为固定头方榫, 可选配棘轮套筒



SL 系列 打滑式扭矩扳手



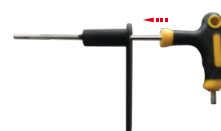
- 精度为读值的 $\pm 6\%$ (扭矩范围的 20%-100%)
- 棘轮滑动机构在达到预设的扭矩值时会“滑转”，确保和控制了螺钉的安全拧紧，不会引起超载。
- 棘轮功能便于顺时针方向拧紧，在狭小空间也能轻松工作，听到滑转“咔哒”声响时即可停止施力。
- 这是定扭扳手，使用前用配套专用工具预设扭矩值，使用时扭矩值不能被随意改动，保障了工作质量，适用于流水线及生产线装配。

公制

产品编号	驱动方榫	扭矩范围 N.m	长度 mm	宽度 mm	高度 mm	重量 kg	调节工具
SL16	1/4"	1-6	200	31	35	0.41	DC.Q6230
SL125	1/4"	3-25	220	38	41	0.51	DC.Q6232
SL260	3/8"	10-60	330	46	49.3	0.82	DC.Q6231
SL3100	1/2"	20-100	460	46	53.5	1.06	DC.Q6231

专用扭矩调节工具

如需，可加购



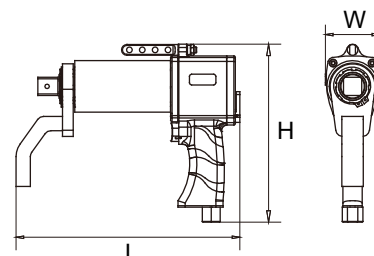
PW 系列 气动扭矩扳手

—— 气动扭矩扳手广泛用于汽车车辆、石油化工、造船、电力、航空航天、建筑工程等领域。

- 精度： $\pm 5\%$
- 可用于大扭矩，连续工作的工况
- 转动平稳，绝无冲压
- 铝合金枪把，相对重量较轻
- 反作用力臂，齿轮箱与枪体连接处可自由转动，可方便反力臂迅速靠到支撑点
- 有顺时针 (CC) 和逆时针 (CCW) 拔杆，可根据需要控制正反转
- 可配与输出方榫相适应的气动套筒，可方便使用各种规格的六角螺栓



产品编号	输出方榫	减速箱 外径	外形尺寸 LxWxH mm	扭矩范围 N.m	重量 kg	最大 气压
PWA14350	3/4"	$\phi 50$	259x65x250	70-350	3.1	6bar
PWA24800	3/4"	$\phi 59$	272x75x252	160-800	4.3	6bar
PWT241000	3/4"	$\phi 72$	283x75x252	200-1000	5.7	6bar
PWT251000	1"	$\phi 72$	283x75x252	200-1000	5.7	6bar
PWH352000	1"	$\phi 92 - \phi 59$	370x100x267	400-2000	8.8	6bar
PWN352500	1"	$\phi 92 - \phi 59$	370x100x267	500-2500	9.3	6bar
PWD354000	1"	$\phi 108 - \phi 59$	400x108x270	800-4000	12	6bar
PWD365000	1 1/2"	$\phi 108 - \phi 59$	400x108x270	1000-5000	12	6bar
PWD366000	1 1/2"	$\phi 126 - \phi 59$	488x100x264	1200-6000	16	6bar



如需气动套筒，请咨询经销商。



BWM 系列 折弯式扭矩扳手



- 精度为读值的 $\pm 6\%$
- 独特的折弯设计，避免了音响扳手听不到响声的烦恼
- 可换开口头部，适应不同工况需要
- 铝合金管柄一体结构，美观且使用舒适
- 专用工具调节和锁紧，工作可靠

产品编号	扭矩范围 Nm	长度 mm	宽度 mm	重量 kg
BWM2	0.2-2.0	130	18	0.07
BWM5	0.5-5.0	148	18	0.08
BWM10	1.0-10.0	168	18	0.09

注：本型号的长宽和重量不含插件

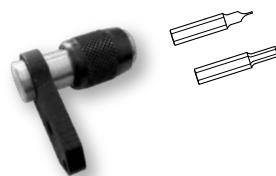
可搭配 OB 开口插件

产品编号	长度 mm	宽度 mm	厚度 mm	重量 kg	插 件
OB05	31.5	12.7	2	0.012	
OB05.5	31.8	12.7	2.5	0.015	
OB06	32	15.3	3	0.02	
OB07	32.5	15.7	3	0.02	
OB08	32.8	16.3	5	0.021	
OB10	34	18.7	6	0.023	
OB13	35	25	6	0.03	
OB16	39.3	27.4	6	0.032	

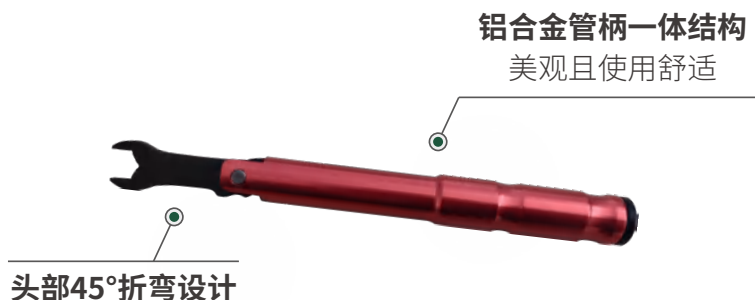


可搭配 BIT 插件

BIT08(1/4"), BIT10(5/16")



TEC 系列 电信专用扭矩扳手



- 精度: $\pm 6\%$
- 专为电信行业设计, 用于电讯控制器等设备上, 45°折弯
- 当达到扭矩时, 头部会折弯, 有效避免过度用力
- 独特的调节和锁紧机构

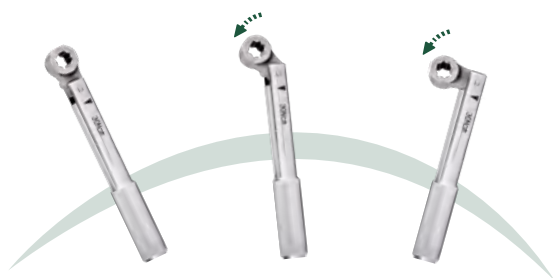
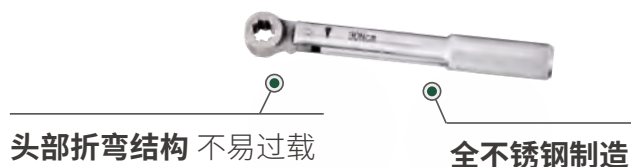
产品编号	开口尺寸	扭矩范围		长度 mm	宽度 mm	重量 Kg
		N.m	Lb.in			
TEC-00-0.5	5/16*	0.5*	4*	140	14	0.13
TEC-00-1.0	5/16*	1*	9*	140	14	0.13
TEC-00-1.5	5/16*	1.5*	14*	140	14	0.13

* 表示可为客户特殊定制



牙科专用迷你扭矩扳手

- 全不锈钢制造
- 头部折弯结构, 不易过载
- 专门为牙科应用设计
- 可按用户要求设定扭矩



RWT 型 铁道电子扭矩扳手

- 铁轨电子扭矩扳手是扳紧铁路导轨螺栓的专用扳手，为方便操作人员施力，采用丁字手把设计，双手同时施力，能得到最佳的操作体验。
- 主体部分有彩屏显示和控制按键，可按螺栓的不同扭矩要求预设目标扭矩值。
- 操作时，当施力达到扭矩值会有屏显、蜂鸣器和手柄震动报警，能保证螺栓拧紧到规定的扭矩值，有效地保障了动车和高铁的安全运行。



- 精度为读值的 $CW \pm 2\%$, $CCW \pm 3\%$
- 四种扭矩单位：Nm, Lbft, Lbin, Kgcm
- 两种模式：峰值，跟随
- 有最高值保持功能
- 可预设 10 组目标扭矩值和精度
- 连续使用时，能自动清零
- 屏幕有背光，可自主开启或关闭，适合暗光条件下使用
- 可保存 1500 组数据，可通过 USB 上传
- 内置锂电池，可通过 USB 线充电
- 屏幕有电量显示
- 2 分钟不用自动关机，也可手动关机
- 可选用额定扭矩：250Nm, 400Nm

如有需求，欢迎垂询

套筒另售 >>



丁字手把设计
便于施力



DC-00TX(QC) 型 有线发信器



PC系列 定扭扳手

有线接收器

注：DC-00TX 型为有线发信器（不含扳手），需搭配 NovaTork PC 系列定扭扳手使用。

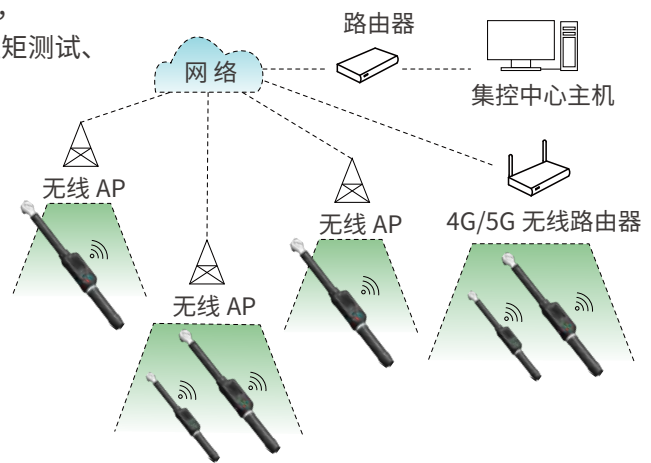
- 有线“Click”信号发送扭矩扳手，在无线信号易受干扰的环境下尤为适用。
- 除具有常规的定扭扳手的功能外，该款扳手每次“Click”均会触发开关的通断，用户可利用这个开关的通断来控制其他设备或计数、报信等。
- 这也是定扭方孔扳手，用户可自行选用相应的标准方头插件。
- 电源应使用 DC24/2A 及以下，确认扳手良好的情况下，接上带线的航空插头即可使用。
- 有线发信器可用于大多数 NovaTork PC / PCH 型定扭扳手。如有意向，请提供具体需求以咨询供应商。

WE_B(SN) 系列 WiFi多功能大屏电子扭矩扳手系统(带扫码)



● WE_B(SN) 型 WiFi 多功能大屏电子扭矩扳手系统，集扭矩、角度、扫码、双向无线通讯、存储、残余扭矩测试、系数等多功能于一身，并配套集控中心软件。

● 该系统包括电子扭矩扳手和电脑端软件两部分。WiFi 环境下，扳手与集控中心可进行实时通讯，可同时远程管控 24 把扳手。适用于对扳手的操作有集控管理需求，希望通过无线 WiFi 进行远程管控的场合。



主要功能及特点

- 扭矩精度：为读值的 $CW \pm 1\%$ / $CCW \pm 2\%$ + 1 字（10%-100% 的扭矩范围内）
- 角度精度：[为读值的 $\pm 1\%$] + [$\pm 1^\circ$ (角速度 $10^\circ \sim 180^\circ/s$ 时)] + [测试设备装夹误差 $\pm 1^\circ$]
- 2.4" OLED 彩屏显示
- 菜单操作，设置及使用方便
- 七种扭矩单位可选：Nm, Lbin, Lbft, Kgm, Kgcm, cNm, Ozin
- 有峰值、跟随两种模式可选
- 可设置目标值，五种测试类型可选：
 - 峰值扭矩测试，可设定目标扭矩值
 - 峰值角度测试，可设定目标角度值
 - 峰值扭矩 + 角度测试，可设定目标扭矩值和角度值
 - 测试 (Beta) 功能，可实测螺栓的扭矩和角度
 - 残余扭矩功能，可测试残余扭矩
- 达到设定扭矩或角度时有声音、灯光和手柄振动报警
- 自带扫码功能，扫码信息可与操作数据同步上传至集控中心
- 连续操作时，会自动清零
- 扳手测试完成后有数据波形展示
- 扳手上可保存并查看施力曲线
- 可预设 50 组参数（参数含测试类型、扭矩单位、目标值、精度、模式等）
- 本扳手的角度功能由专家教授团队自主定向开发，采用高精度陀螺仪角度芯片模块，可在任意平面任意角度灵敏识别



- 独特的系数功能，对于头部接长的非标计算，不必每次用系数计算，一次性输入系数，屏中即显示实际值
- 可自行调节屏幕亮度
- 可自行调整待机时间，超过待机时间会自动关机
- 屏幕有电池电量显示
- 使用 18650 高容量可充电锂电池，可通过扳手上的 Type-C 口充电，也可取出电池在专用的充电器上充电，以备轮换，不耽误工作。

● 集控系统

- 扳手自带集控系统，可同时接收 24 把扳手工作的即时数据，并记录信息。
- 有双向通讯功能，用户可按需要选择在扳手中设置参数或在集控中心设置参数。
集控中心可读取扳手上的设置，修改后再发送到扳手上。
- 用户可通过集控中心将扳手锁定，不允许扳手端修改任何参数，以防出错。
- 操作扳手的实时数据有多种方式可发送至集控中心保存，如全部自动发送，手动发送和合格发送。
- 扳手自带存储器，可保存 2000 组数据。当 WiFi 通讯故障时，实测数据会自动暂存入扳手内存，待 WiFi 恢复后自动上传。
- 对于有开发能力的客户，可开放通信协议接口，用户可充分利用扳手数据自行开发更多管理功能。



扩展系统 (Web 架构系统)

可选购

- 扩展系统由后台管理端和工位端组成，可实现更全面的信息化管理。
- 后台管理端，提供了更高级的管理界面，除了能实现上述集控中心的所有功能外，还能更全面地进行工位设置和权限管理，更灵活地分配扭矩工具和操作人员任务。
- 工位端，为现场操作人员提供了直观的操作看板，方便他们快速获取任务信息、扫码、合格提示等，从而高质量地完成日常任务。
- 该系统适合管理要求更高的用户。具有开发能力的用户，可通过我们提供的通讯协议接口完成与自身 MES、PLC 等多种上位机系统对接，实现更系统化的企业应用。



管理端



工位端

WEM_B(SN) 型

可换向棘轮头扭矩扳手

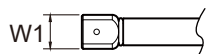
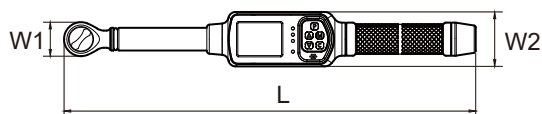
可顺、逆时针操作，适合狭小空间



公制

产品编号	驱动方榫	扭矩范围		长度L mm	宽度W1 mm	宽度W2 mm	重量 kg
		N.m	Lb.ft				
WEM260B(SN)	3/8"	6-60	53.1-531*	430	38	60	0.99
WEM2100B(SN)	3/8"	10-100	7.4-73.8	460	38	60	1.05
WEM3200B(SN)	1/2"	20-200	14.8-148	526	40	60	1.12
WEM3300B(SN)	1/2"	30-300	22.1-221	606	40	60	1.2
WEM3340B(SN)	1/2"	34-340	25-250	606	40	60	1.2

* 单位为Lb.in



WEMH_B(SN) 型

方孔头扭矩扳手

可选配相应的方头插件



公制

产品编号	驱动方榫	扭矩范围		长度L mm	宽度W1 mm	宽度W2 mm	重量 kg
		N.m	Lb.ft				
WEMH960B(SN)	9×12	6-60	53.1-531*	402	24	60	0.82
WEMH9100B(SN)	9×12	10-100	7.4-73.8	432	24	60	0.93
WEMH14200B(SN)	14×18	20-200	14.8-148	505	32	60	1
WEMH14300B(SN)	14×18	30-300	22.1-221	585	32	60	1.05
WEMH14340B(SN)	14×18	34-340	25-250	585	32	60	1.05
WEMH14400B(SN)	14×18	40-400	29.5-295	708	32	60	1.45
WEMH24500B(SN)	24×32	50-500	36.9-369	801	48	60	3.2
WEMH24600B(SN)	24×32	60-600	44.3-443	1050	56	60	4.5
WEMH24800B(SN)	24×32	80-800	59.0-590	1250	56	60	5
WEMH241000B(SN)	24×32	100-1000	73.8-738	1250	56	60	5

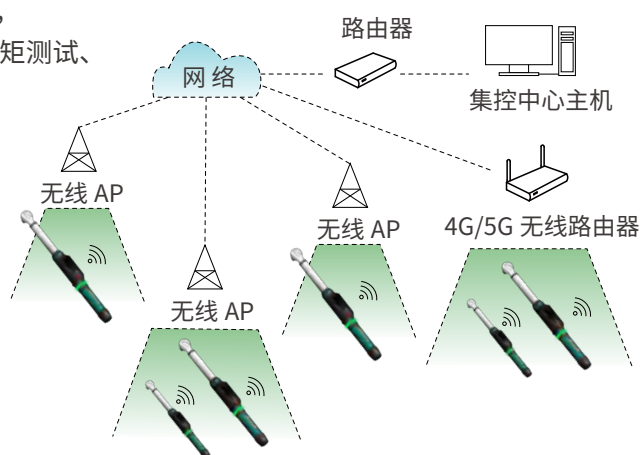
* 单位为Lb.in

WE_C 系列 WiFi多功能电子扭矩扳手系统



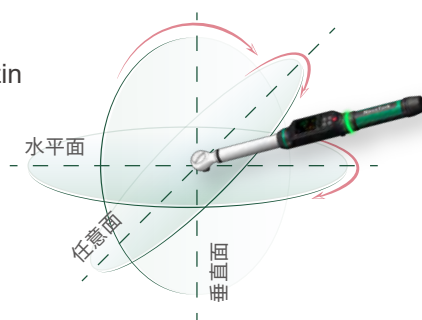
- WE_B(SN) 型 WiFi 多功能大屏电子扭矩扳手系统，集扭矩、角度、扫码、双向无线通讯、存储、残余扭矩测试、系数等多功能于一身，并配套集控中心软件。

- 该系统包括电子扭矩扳手和电脑端软件两部分。WiFi 环境下，扳手与集控中心可进行实时通讯，可同时远程管控 24 把扳手。适用于对扳手的操作有集控管理需求，希望通过无线 WiFi 进行远程管控的场合。



主要功能及特点

- 扭矩精度：为读值的 $CW \pm 2\%$ / $CCW \pm 3\%$ (10%-100% 的扭矩范围内)
- 角度精度：[为读值的 $\pm 1\%$] + [$\pm 1^\circ$ (角速度 $10^\circ \sim 180^\circ/s$ 时)] + [测试设备装夹误差 $\pm 1^\circ$]
- 2.0" 彩屏显示，菜单操作，设置方便
- 铝制管体，使用更轻便
- **七种扭矩单位**可选：Nm, Lbin, Lbft, Kgm, Kgcm, cNm, Ozin
- 有峰值、跟随**两种模式**可选
- 可设置目标值，**三种测试类型**可选：
 - 峰值扭矩测试，可设定目标扭矩值
 - 峰值角度测试，可设定目标角度值
 - 峰值扭矩 + 角度测试，可设定目标扭矩值和角度值
- 达到设定扭矩或角度时有**声音、灯光和手柄振动报警**
- 连续操作时，会自动清零
- 扳手测试完成后有峰值保持及施力曲线展示
- 扳手上可保存并查看**施力曲线**
- 可预设 **20 组参数** (参数含测试类型、扭矩单位、目标值、精度、模式等)
- 本扳手的**角度功能**由专家教授团队自主定向开发，采用高精度陀螺仪角度芯片模块，可在任意平面任意角度灵敏识别
- 独特的**系数功能**，对于头部接长的非标计算，不必每次用系数计算，一次性输入系数，屏中即显示实际值
- 可自行调节屏幕亮度



- 可自行调整待机时间，超过待机时间会自动关机
- 屏幕有电池电量显示
- 使用 18650 高容量可充电锂电池，可通过扳手上的 Type-C 口充电，也可取出电池在专用的充电器上充电，以备轮换，不耽误工作。

● 集控系统

- 扳手自带集控系统，可同时接收 24 把扳手工作的即时数据，并记录信息。
- 有**双向通讯**功能，用户可按需要选择在扳手中设置参数或在集控中心设置参数。集控中心可读取扳手上的设置，修改后再发送到扳手上。
- 用户可通过集控中心**远程锁定扳手**，不允许扳手端修改任何参数，以防出错。
- 操作扳手的实时数据有**多种方式可发送至集控中心存储**，如手动存储、自动存储和合格存储。
- 扳手**自带存储器**，可保存 1000 组数据。当 WiFi 通讯故障时，实测数据会自动暂存入扳手内存，待 WiFi 恢复后自动上传。
- 对于有开发能力的客户，可开放通信协议接口，用户可充分利用扳手数据自行开发更多管理功能。



扩展系统 (Web 架构系统)

可选购

- 扩展系统由后台管理端和工位端组成，可实现更全面的信息化管理。
- 后台管理端，提供了更高级的管理界面，除了能实现上述集控中心的所有功能外，还能更全面地进行工位设置和权限管理，更灵活地分配扭矩工具和操作人员任务。
- 工位端，为现场操作人员提供了直观的操作看板，方便他们快速获取任务信息、扫码、合格提示等，从而高质量地完成日常任务。
- 该系统适合管理要求更高的用户。具有开发能力的用户，可通过我们提供的通讯协议接口完成与自身 MES、PLC 等多种上位机系统对接，实现更系统化的企业应用。



管理端

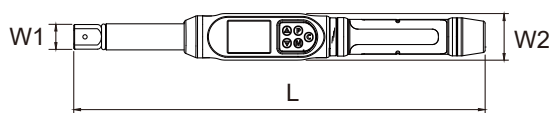


工位端

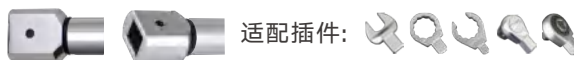
WEMH_C 型

方孔头 WiFi 多功能电子扭矩扳手

可选配相应的方头插件



公制



适配插件:



产品编号	驱动方榫	扭矩范围		长度L mm	宽度W1 mm	宽度W2 mm	重量 kg
		N.m	Lb.ft				
WEMH910C	9×12	1-10	8.85-88.5*	295	24	45	0.65
WEMH920C	9×12	2-20	17.7-177*	295	24	45	0.65
WEMH930C	9×12	3-30	26.5-265*	401	24	45	0.82
WEMH960C	9×12	6-60	53.1-531*	401	24	45	0.82
WEMH9100C	9×12	10-100	7.4-73.8	432	24	45	0.93
WEMH14200C	14×18	20-200	14.8-148	505	32	45	1
WEMH14300C	14×18	30-300	22.1-221	585	32	45	1.05
WEMH14340C	14×18	30-300	22.1-221	585	32	45	1.05
WEMH14400C	14×18	40-400	29.5-295	706	32	45	1.45

* 单位为Lb.in

WPE_SN 系列 Click无线数显式定值扭矩扳手系统(带扫码)



- WPE_SN 型 Click 无线数显式定值扭矩扳手系统，是集 WiFi 无线通讯、电子数显、扭矩、角度、存储、扫码等功能于一身的 Click 音箱式定扭扳手，并配套集控中心软件。

WPE_SN 型包括扭矩扳手和电脑端软件两部分：

定值扭矩扳手

扳手不仅具有机械音箱式“Click”定扭扳手的特点，还具有 WiFi 无线通讯，电子数显，角度，存储，扫码等功能。扳手本身可独立使用。

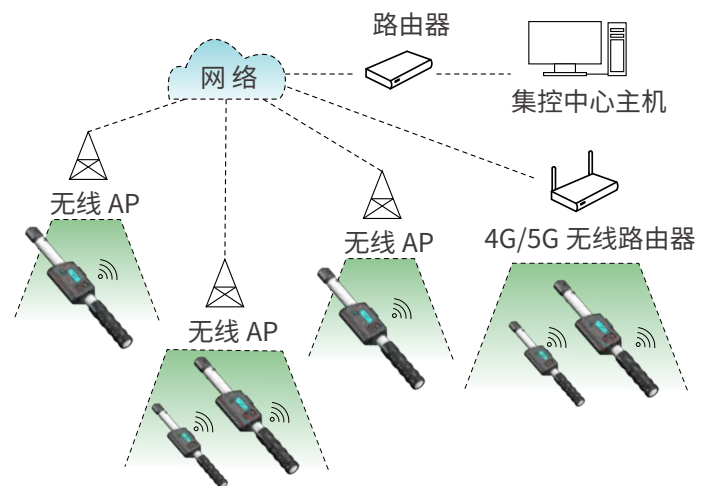
电脑软件

当电脑安装好集控中心软件，并与扳手联通后，即可实现无线通讯的诸多功能。

- WiFi 环境下，扳手与集控中心可实现实时通讯，适用于对扳手的操作有集控管理需求，希望通过无线 WiFi 进行远程管控的场合。

- 可同时管控 24 把扳手。

- 对于有开发能力的客户，可开放通信协议接口，用户可充分利用扳手数据自行开发更多管理功能。

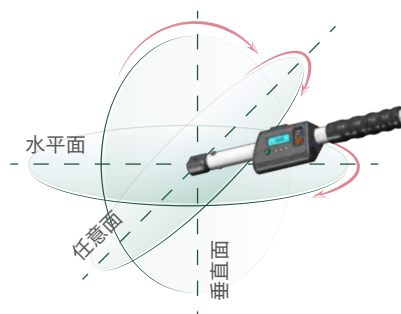


主要功能及特点

- 扭矩精度：为读值的 $\pm 3\%$ （20%-100% 的扭矩范围内）
- 角度精度：[为读值的 $\pm 1\%$] + [$\pm 1^\circ$ （角速度 $10^\circ \sim 180^\circ/\text{s}$ 时）] + [测试设备装夹误差 $\pm 1^\circ$]
- 液晶屏显示，方便随时查看，可以对照屏显来调整扳手的定扭值
- 保持机械扳手的 Click 音响报警特点，维持了操作人员的习惯
- 四种扭矩单位可选：N.m, Ft.lb, In.lb, Kg.cm
- 峰值、第一峰值模式可选
- 可调节机械结构设定扭矩值，可在系统中设定角度范围，防止操作人员重复操作同一螺钉
- 自带扫码模块，扫码信息可与操作数据同步上传至集控中心的看板上



- 卸力后峰值和判断灯状态保持显示
- 连续操作时，会自动清零
- 本扳手的角度功能由专家教授团队自主定向开发，采用高精度陀螺仪角度芯片模块，可在任意平面任意角度灵敏识别
- 超过待机时间会自动关机
- 屏幕有电池电量显示，使用 14500 高容量可充电锂电池，可通过扳手上的 Type-C 口充电，也可取出电池在专用的充电器上充电以备轮换，不耽误工作。



集控中心：

- 扳手自带集控系统，可同时接收 24 把扳手工作的即时数据，并记录信息。
- 通过 USB 上传软件可设置判定精度、角度值等，并直接下载到扳手中。
- 操作扳手的实时数据自动发送至集控中心保存。
- 扳手自带存储器，可保存 1000 组数据。当 WiFi 通讯故障时，实测数据会自动暂存入扳手内存，待 WiFi 恢复后自动上传。也可通过 USB 上传软件手动上传。

扩展系统（Web 架构系统）

可选购

- 扩展系统由后台管理端和工位端组成，可实现更全面的信息化管理。
- 后台管理端，提供了更高级的管理界面，除了能实现上述集控中心的所有功能外，还能更全面地进行工位设置和权限管理，更灵活地分配扭矩工具和操作人员任务。
- 工位端，为现场操作人员提供了直观的操作看板，方便他们快速获取任务信息、扫码、合格提示等，从而高质量地完成日常任务。
- 该系统适合管理要求更高的用户。具有开发能力的用户，可通过我们提供的通信协议接口完成与自身 MES、PLC 等多种上位机系统对接，实现更系统化的企业应用。



管理端



工位端

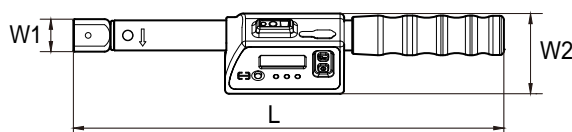
WPEMH_SN 型

方孔头无线大屏电子扭矩扳手

可选配相应的方头插件



适配插件：



公制

产品编号	驱动方榫	扭矩范围		长度L mm	宽度W1 mm	宽度W2 mm	重量 kg
		N.m	Lb.ft				
WPEMH910SN	9×12	2.0-10	17.7-88.5*	234	20	60	0.52
WPEMH920SN	9×12	4.0-20	30-180*	249	24	60	0.55
WPEMH930SN	9×12	6.0-30	50-250*	249	24	60	0.55
WPEMH960SN	9×12	10-60	9-45	318	24	60	0.88
WPEMH9100SN	9×12	20-100	15-75	363	24	60	1
WPEMH14200SN	14×18	40-200	30-150	485	32	60	1.34
WPEMH14300SN	14×18	60-300	40-225	620	32	60	1.7
WPEMH14400SN	14×18	80-400	59-295	700	32	60	1.85

* 单位为Lb.in

		WE_B(SN) 型 电子扭矩扳手	WE_C 型 电子扭矩扳手	WPE_SN 型 机电一体式定扭扳手
		大屏,多功能,带扫码	中屏,多功能	定扭Click,带数显,带扫码
扭矩精度		CW \pm 1% / CCW \pm 2% + 1字 (10%-100%范围内)	CW \pm 2%, CCW \pm 3% (10%-100%范围内)	\pm 3% (20%-100%范围内)
角度精度		\pm 1%读值 \pm 1° (角速度10°~180°/s时) \pm 1°装夹误差		
扭矩单位		七种: Nm, Lbin, Lbft, Kgm, Kgcm, cNm, Ozin	七种: Nm, Lbin, Lbft, Kgm, Kgcm, cNm, Ozin	四种: N.m, Ft.lb, In.lb, Kg.cm
屏幕类型		2.4" OLED彩屏	2.0" 彩屏	液晶屏
测试模式		峰值模式, 跟随模式	峰值模式, 跟随模式	第一峰值, 峰值模式
测试 方式	峰值扭矩测试	√	√	√
	峰值角度测试	√	√	-
	扭矩+角度测试	√	√	-
	测量(Beta)功能	√	-	-
	残余扭矩功能	√	-	-
可设定目标值		√	√	通过调节机械结构, 对照屏显来调整定扭值; 可设角度范围防止重复操作
精度范围显示		√	√	显示目标值
可预设参数组		50组	20组	1组
达标报警方式		声音、灯光和手柄振动报警	声音、灯光和手柄振动报警	CLICK音响和灯光报警
连续使用时自动清零		√	√	√
峰值保持功能		√	√	√
WiFi实时传输数据 (可同时接收24把扳手数据)		√	√	√
数据存储方式		自动 / 手动 / 合格存储, WiFi / USB上传	自动 / 手动 / 合格存储, WiFi / USB上传	顺序存储 / 合格存储, WiFi / USB上传
扳手自带储存容量		2000组数据记录	1000组数据记录	1000组数据记录
远程锁定扳手		√	√	-
施力 曲线	电脑端可查看实时曲线	√	√	√
	扳手机端可查看近期曲线	√	√	-
屏幕有背光		√ (可调)	√ (可调)	√ (不可调)
电池电量显示		√	√	√
电池充电方式		可充电(Type-C口), 可换电池(18650锂电池x1)	可充电(Type-C口), 可换电池(18650锂电池x1)	可充电(Type-C口), 可换电池(14500锂电池x1)
待机时间可调, 超时自动关机		√	√	√
独特的系数功能(对非标插件)		√	√	-
带扫码功能		√	-	√

DC-04WX 系列 1对1无线发信系统(计数型)



- 无线扭矩扳手确认系统是专为生产线上确保 100% 拧紧螺栓而设计的。
- 扳手“Click”后，接收器会收到无线信号，同时发出开关信号，供用户使用。
- 无线传输距离为 20 米圆周范围内。无线发射频率为 2.4GHz。
- 接收器使用配套的 12V 专用电源适配器。
- 当“Click”时，发信器上的四个 LED 绿灯会亮，同时接收器的绿灯也会亮。
- 使用 14500 锂电池（3.7V, ≥850mAh），可随时更换，不耽误工作。
- 采用内置天线设计，美观而安全。

如有需求，欢迎垂询。

DC-05WX 系列 1对1无线发信系统(计数型)



- 无线扭矩扳手确认系统是专为生产线上确保 100% 拧紧螺栓而设计的。
- 扳手“Click”后，接收器会收到无线信号，同时发出开关信号，供用户使用。
- 无线传输距离为 20 米圆周范围内。
- 发信器采用内置天线设计，无线发射频率为 2.4GHz。
- 接收器使用配套的 12V 专用电源适配器。
- 当“Click”时，发信器上的四个 LED 绿灯会亮，同时接收器的绿灯也会亮。
- 使用 1 节 14500 锂电池（3.7V, ≥850mAh），可随时更换，不耽误工作。

产品编号	发信扳手	接收器	方孔 mm	扭矩范围		长度 mm
				N.m	LB.FT	
DC-05WXH950	DC-05WXH950.0100	DC-04WX.0200	9X12	10-50	8.0-40	245
DC-05WXH985	DC-05WXH985.0100	DC-04WX.0200	9X12	17-85	12-60	315
DC-05WXH9120	DC-05WXH9120.0100	DC-04WX.0200	9X12	24-120	12-90	353
DC-05WXH14200	DC-05WXH14200.0100	DC-04WX.0200	14X18	40-200	30-150	430
DC-05WXH14300	DC-05WXH14300.0100	DC-04WX.0200	14X18	60-300	45-225	690
DC-05WXH14500	DC-05WXH14500.0100	DC-04WX.0200	14X18	100-500	80-400	970

MS 系列 机械扭矩螺丝刀



- 精度: $\pm 6\%$
- 头部的1/4"六角套筒采用快脱式弹套设计, 方便更换各种批头
- 前端大六角锁定结构, 拉出调节扭矩, 推上锁紧, 便捷可靠
- 刻度清晰, 有小刻度, 分辨率更高, 读值准确
- 采用坚固耐用的工程塑料, 耐油, 防滑
- 符合人体工程学的双色手柄, 软硬融合, 手感舒适
- 尾端1/4"方孔, 便于插入丁字杆, 用于拧紧较大扭矩的螺钉 (适用于250cNm及以上的较大扭矩)

公制

产品编号	驱动 方榫	扭矩范围 cN.m	分辨率 cN.m	长度 mm	高度 mm	重量 kg
MSM1100	1/4"	20-100	2	182	38	0.32
MSM1250	1/4"	50-250	5	182	38	0.32
MSM1360	1/4"	60-360	5	182	38	0.32
MSM16	1/4"	1.0-6.0*	0.1*	182	38	0.32

* 单位为N.m

英制

产品编号	驱动 方榫	扭矩范围 Lb.in	分辨率 Lb.in	长度 mm	高度 mm	重量 kg
MS118	1/4"	3.0-18	0.3	182	38	0.32
MS136	1/4"	6.0-36	0.5	182	38	0.32
MS150	1/4"	10-50	1	182	38	0.32



ES 系列 电子数显式扭矩螺丝刀



- 精度：CW \pm 3%，CCW \pm 5%（10%-100%的扭矩范围内）
- 拧紧有扭矩要求的小螺钉、螺栓和螺母必备的工具
- 可自行选择扭矩单位：cNm, Lbin, Kgcm
- 可自行设定所需扭矩值
- 达到设定值会有声光报警
- 随时开启背光，暗光环境也可操作
- 有最高值保持功能
- 卸载后再次加载会自动清零
- 屏幕上有电池容量显示
- 内置锂电池，可通过专用充电适配器充电
- 3分钟不使用自动关机，也可手动关机
- 尾端1/4"方孔，便于插入丁字杆，用于拧紧较大扭矩的螺钉（适用于250cNm及以上的较大扭矩）



公制

产品编号	驱动 方榫	扭矩范围 cNm	分辨率 cN.m	长度 mm	高度 mm	重量 kg
ESM1100	1/4"	10-100	0.1	210	40	0.23
ESM1250	1/4"	25-250	1	210	40	0.23
ESM1360	1/4"	36-360	1	210	40	0.23
ESM1600	1/4"	60-600	1	210	40	0.23

英制

产品编号	驱动 方榫	扭矩范围 Lb.in	分辨率 Lb.in	长度 mm	高度 mm	重量 kg
ES136	1/4"	3.6-36	0.1	210	40	0.23
ES140	1/4"	4-40	0.1	210	40	0.23
ES150	1/4"	5-50	0.1	210	40	0.23

PX 系列 七星定扭式扭矩螺丝刀

很多工况有这样的要求：

要保证紧定螺钉与下方的平面或物件之间保持固定的距离，这款扭矩螺丝批正是应用于此。

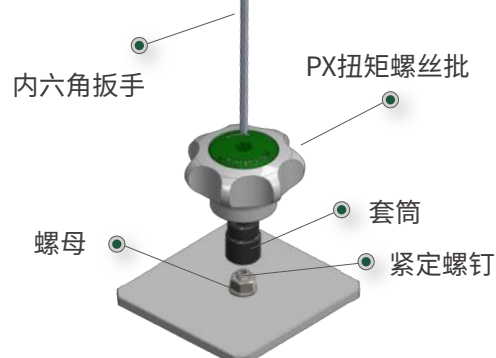


- 七星形手把接近工件，更能把持握力
- 3/8"方棒，可满足市场上都大多数的应用
- 中心孔设计，通过内六角扳手和套筒将带螺母的紧定螺钉拧紧。
- 可根据客户需要预设所需扭矩

产品编号	驱动方棒	扭矩范围		长度 mm	宽度 mm	重量 kg
		cN.m	Lb.in			
PX2160	3/8"	50-160	5-15	60	70	0.28
PX2360	3/8"	100-360	10-30	65	70	0.3



注：图中内六角扳手和套筒另售。



迷你医用扭矩螺丝刀



- 根据用户要求出厂前设定好扭矩
- 不锈钢杆部便于消毒
- 柄部带锥键槽外形有利于医护人员操作
- 专门为植入式起搏器设计
- 可按用户要求设定扭矩

M 系列 扭矩倍增器

- 合金钢制造, 使用寿命长
- 倍率传递准确率 $\pm 5\%$
- M系列有三种款式:
 - M3.3100T1的反作用力臂有两种, 可选择使用任意一种
 - M5、M25的反作用力臂可按工况条件调节受力圆柱的位置, 1500N.m及以上的倍增器具有防回弹装置, 使用更安全



M3 型

扭矩倍增器

两种反作用力臂可选

公制

产品编号	驱动方棒	输出方棒	范围		倍率比	A mm	B mm	C mm	D mm	本体重 kg	反力臂重 kg
			N.m	Lb.ft							
M3.31000	1/2"	3/4"	1000	750	3.3:1	71	85	245/175	130	1.4	0.77+0.63
M3.31000T1	1/2"	1"	1000	750	3.3:1	71	85	245/175	130	1.44	0.77+0.63

注: M3.31000T1为M3.31000T的升级款。

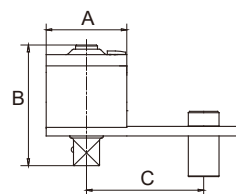
M5 / M25 型

扭矩倍增器

反作用力臂受力圆柱位置可调

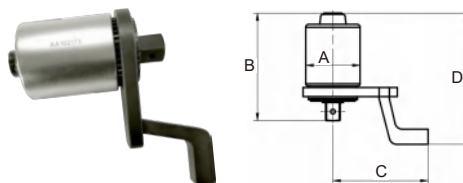
公制

产品编号	驱动方棒	输出方棒	范围		倍率比	A mm	B mm	C mm	本体重 kg	反力臂重 kg
			N.m	Lb.ft						
M51500DT	1/2"	1"	1500	1125	5:1	112	107	82-187	7	1.4
产品编号	驱动方棒	输出方棒	范围		倍率比	A mm	B mm	C mm	本体重 kg	反力臂重 kg
			N.m	Lb.ft						
M252500D	1/2"	1"	2500	1875	25:1	112	141	82-187	8.8	1.2
M253000D	1/2"	1"	3000	2250	25:1	112	141	82-187	8.8	1.2
M253500D	1/2"	1 1/2"	3500	2600	25:1	112	166.5	82-187	9.7	1.2
M254000D	1/2"	1 1/2"	4000	3000	25:1	112	166.5	82-187	9.7	1.2
M256000D	1/2"	1 1/2"	6000	4500	25:1	130	178.5	94.5-211	14.2	2.15
M258000D	1/2"	1 1/2"	8000	6000	25:1	162	195	130-294	23.8	3
M2510000D	3/4"	1 1/2"	10000	7375	25:1	162	198.5	130-294	23.9	3



LM 系列 轻型扭矩倍增器

- 结构紧凑, 重量轻, 便于携带及使用
- 1500Nm及以上规格, 带反回弹安全保护装置, 使用更安全



产品编号	驱动方棒	输出方棒	扭矩范围		模数	倍率比	外形尺寸(mm)				重量*
			N.m	Lb.ft			φA	B	C	D	
LMH41000	1/2"	3/4"	200-1000	150-750	1.5	4:1	72	142	125	173	3.8
LMH51500	1/2"	1"	300-1500	220-1100	1.5	5:1	82	153	130	190	4.2
LMH52000	1/2"	1"	400-2000	300-1500	1.5	5:1	82	153	130	190	4.2
LMF52500	1/2"	1"	500-2500	380-1900	1.75	18:1	96	173	138	211	4.7
LMF53000	1/2"	1"	600-3000	440-2200	1.75	18:1	96	173	138	211	4.7
LMF63500	1/2"	1 1/2"	700-3500	500-2500	1.75	18:1	96	199	145	256	5.4
LMF64000	1/2"	1 1/2"	800-4000	600-3000	1.75	18:1	96	199	145	256	5.4

* 重量是暂估的。

TEQ 系列 扭矩测试仪



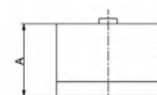
- 精度 $\pm 0.5\%$ (满载的 10%-100% 内)
- 7 英寸彩色触摸屏
- 菜单简洁, 易操作
- 语言: 中、英文可切换
- 八种扭矩单位可切换:
N.m, cN.m, kgm, ckgm, gm, Lb.ft, Lb.in, Oz.in
- 三种测试模式可选: 第一峰值, 峰值和跟踪模式
- 三种界面可选: 常规、预设、波形
- 扳手的测试过程中, 15 个测试数据会被自动记录
- 可存储 8000 个数据
- 可预设 100 组参数
- 连续测试时, 会自动清零
- 超载有报警提示
- 直接插入 U 盘即可导出 Excel 格式的数据文件
- 背面有嵌入式支脚, 可支撑倾斜的屏幕视角



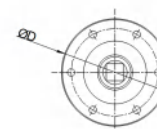
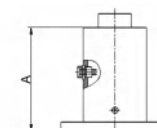
嵌入式支脚

产品编号	驱动方棒	扭矩范围		传感器				显示仪表		可选配测试架
		N.m	Lb.ft	传感器编号	D外径 mm	A高度 mm	重量 kg	长x宽x高 mm	重量 kg	
TEQ16	1/4"	0.6-6	5.31-53.1*	CZ16	100	71	1.9	202x135x45	1.7	TS1350
TEQ18	1/4"	0.8-8	7.08-70.8*	CZ18	100	71	1.9			
TEQ110	1/4"	1.0-10	8.85-88.5*	CZ110	100	71	1.9			
TEQ112	1/4"	1.2-12	10.6-106.2*	CZ112	102	72	2.1			
TEQ225	3/8"	2.5-25	1.8-18	CZ225	102	72	2.3			
TEQ240	3/8"	4.0-40	3.0-30	CZ240	102	72	2.33			
TEQ275	3/8"	7.5-75	5.5-55	CZ275	102	72	2.37			TS11100 TS12000
TEQ3150	1/2"	15-150	11-110	CZ3150	102	77	2.44			
TEQ3250	1/2"	25-250	18.4-184	CZ3250	102	77	2.44			
TEQ3400	1/2"	40-400	29.5-295	CZ3400	102	77	2.44			
TEQ4650	3/4"	65-650	48-480	CZ4650	120	116	2.54			
TEQ41250	3/4"	125-1250	92.2-922	CZ41250	120	128	2.73			

* 单位为Lb.in

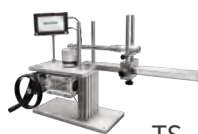


400Nm 及以下



400Nm 以上

TEQ 扭矩测试仪可与 NovaTork TS 扭矩测试架,
TS-TEQ-CH 扭矩测试车搭配使用,
详见相应彩页, 或咨询供应商。



TS



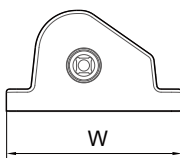
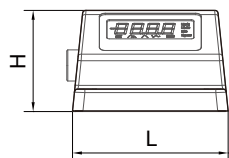
TS-TEQ-CH

TES 系列 扭矩测试仪

专为生产现场检验或校准扭矩扳手而设计



- 精度 $\pm 1\%$ (满载的 10%-100% 内)
- 四种扭矩单位可切换: Lbft, Lbin, Nm 和 Kgcm
- 三种测试模式可选: 第一峰值模式, 峰值模式和跟踪模式
- 在第一峰值和峰值模式下, 有最高值保持功能
- 当设定的扭矩值达到时, 有三色灯光和蜂鸣器报警
- 特设实测值和设定值的百分比误差显示, 使操作人员免于繁琐计算
- 显示屏背光可开可关, 方便在暗光条件下操作
- 有记忆存储功能: 可根据需要存储数据 1500 组, 每组包括时间、单位和数值
- 有电池剩余容量显示
- 有 Micro-USB 接口, 既可以充电, 也可以上传数据
- 内置可充电锂电池, 接通电源适配器即可充电
- 底部设计了四个螺栓孔位, 可将仪表固定在工作台上或其他底板上
- 待机 10 分钟自动关机



产品编号	驱动 方棒	扭矩范围		长度(L)	宽度(W)	高度(H)	重量
		N.m	Lb.ft	mm	mm	mm	kg
TES112	1/4"	1.2-12	10.6-106.2*	135	136	85	2.2
TES225	3/8"	2.5-25	1.8-18	135	136	85	2.4
TES240	3/8"	4.0-40	3.0-30	135	136	85	2.6
TES275	3/8"	7.5-75	5.5-55	135	136	85	2.8
TES3150	1/2"	15-150	11-110	135	136	85	2.9
TES3250	1/2"	25-250	18.4-184	135	136	85	3.1
TES3400	1/2"	40-400	29.5-295	135	136	85	3.2
TES4650	3/4"	65-650	48-480	135	136	85	3.2
TES41100	3/4"	110-1100	81.1-811	135	136	85	3.4

* 单位为Lb.in

TS 系列 扭矩测试架(手动式)

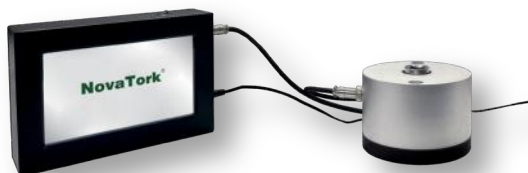


注：图中的扭矩测试仪和扭矩扳手需另行购买。

- 转动手摇盘，即可对扭矩扳手进行测试，施力速度可控
- 含减速装置，测试更省力
- 传感器转轴上通过配置合适的过渡板，即可装上不同的传感器
- 仪表架托盘可以升降，使仪表读数有好的视觉效果
- 可根据扭矩扳手的不同长度，移动滑块，并调节支承板使扳手保持水平

产品编号	最大扭矩值 N.m	适用扳手有效力臂长度		长度 mm	宽度 mm	高度 mm	重量 kg
		Min(mm)	Max(mm)				
TS1350	350	197	686	860	290	590	32.5
TS11100	1100	380	1350	1760	350	590	76
TS12000	2000	420	1690	2090	350	590	80

注：客户若有特殊需求，工厂可为其量身定制



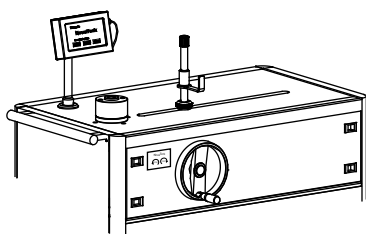
如需搭配 TEQ 扭矩测试仪
请查阅 TEQ 产品信息

TS-TEQ-CH 系列 扭矩测试车



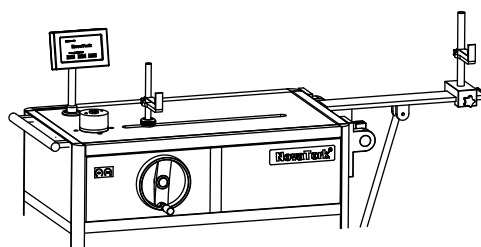
注：图中的扭矩测试仪和扭矩扳手需另行购买。

- 本测试车专门为流动测试生产线上的扭矩扳手而设计。
- 桌面上布置有仪表、传感器、可移动的受力杆的位置。
- 正面有手轮，大直径手轮可轻松转动，对扭矩扳手进行测试，施力速度可控。
- 测试车有四个轮子，其中两个万向轮，握住把手可以方便地将其推至生产现场，并踩下轮子的刹车固定。
- 测试车有储物抽屉，可以放置传感器、USB 连接线及辅助工具。
- L 型带延长杆，可由电动推杆自动撑起延长杆，方便省力。



TS-TEQ-CH 型 扭矩测试车

- 测试最大扭矩：400 N.m
- 扭矩扳手有效力臂：130-700 mm
- 长 x 宽 x 高：1115 x 605 x 1365mm
- 净重：101 kg



TS-TEQ-CHL 型 扭矩测试车 (带延长杆)

- 测试最大扭矩：1250 N.m
- 扭矩扳手有效力臂：130-1450 mm
- 延长板撑开 (长 x 宽 x 高)：1730x750x1300mm
- 延长板收起 (长 x 宽 x 高)：1560x750x1300mm
- 净重：155 kg



如需搭配 TEQ 扭矩测试仪
请查阅 TEQ 产品信息

扭矩扳手插件导览

方孔头的扭矩扳手-选配方头型插件



方头可换向
棘轮型 **DH**
P38



方头单向
棘轮型 **DXH**
P38



方头开口型 **OH**
P39



方头梅花型 **QH**
P42



方头梅花开型 **QOH**
P44



内V方头
开口型 **V-OH**
P45



例

圆柱头的扭矩扳手-选配圆孔型插件



圆孔可换向
棘轮型 **DR**
P46



圆孔开口型 **OR**
P46



圆孔梅花型 **QR**
P48



圆孔梅花开型 **QOR**
P49



例

棘轮头的扭矩扳手-选配方孔型插件或套筒



方孔开口型 **插件**
OD
P50



方孔梅花开型 **插件**
QOD
P52



例

特殊功能插件



方头插件转换头
CH 型 P54



焊接头
H 型 P54



方头活开口棘轮插件
ODrH 型 P55

DH 系列 方头换向棘轮型扭矩扳手插件

- 可换向棘轮头，能完成顺时针和逆时针双向操作，换向方便

方头型扭矩扳手插件，适配方孔头的扭矩扳手

9x12mm 方头

产品编号	驱动方榫	A mm	H mm	D mm	重量 g
DH9120	1/4"	17.5	16.2	30	90
DH9125	1/4"	17.5	21	38	160
DH92160	3/8"	17.5	21	38	160
DH93160	1/2"	17.5	21	38	160

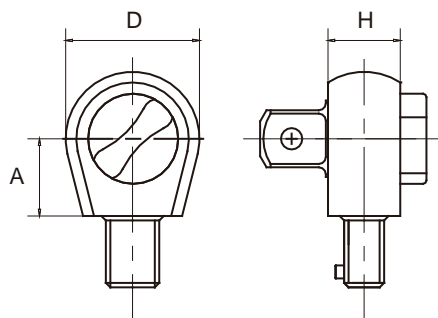
14x18mm 方头

产品编号	驱动方榫	A mm	H mm	D mm	重量 g
DH142160	3/8"	25	21	40	265
DH143420	1/2"	25	21	40	280
DH144420	3/4"	25	21	40	305

24x32mm 方头

产品编号	驱动方榫	A mm	H mm	D mm	重量 g
DH2441200	3/4"	35	32	60	1040
DH2451200	1" *	35	32	60	1140

* 为特殊规格，需按公式调整扭矩值



27x36mm 方头

产品编号	驱动方榫	A mm	H mm	D mm	重量 g
DH2753000	1"	50	42	72	1720

DXH 系列 方头单向棘轮型扭矩扳手插件

- 中空方榫上下切换，可满足顺、逆时针操作

方头型扭矩扳手插件，适配方孔头的扭矩扳手

9x12mm 方头

产品编号	驱动方榫	A mm	H mm	D mm	重量 g
DXH9125	1/4"	24.8	17	40	190
DXH92160	3/8"	24.8	17	40	200
DXH93160	1/2"	24.8	17	48	260

14x18mm 方头

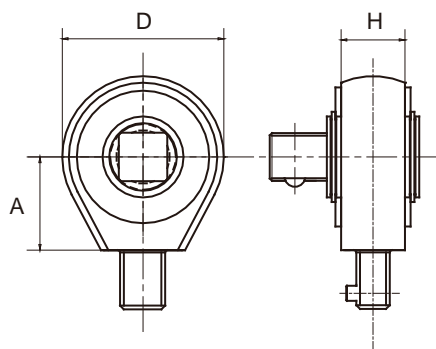
产品编号	驱动方榫	A mm	H mm	D mm	重量 g
DXH143420	1/2"	24.8	17	48	325
DXH144420	3/4"	39	26	69	1020

24x32mm 方头

产品编号	驱动方榫	A mm	H mm	D mm	重量 g
DXH2441200	3/4"	39	26	69	1350
DXH2451200	1"	51	32	91	2120

27x36mm 方头

产品编号	驱动方榫	A mm	H mm	D mm	重量 g
DXH2753000	1"	51	32	91	2230



OH 系列 方头开口型扭矩扳手插件

方头型扭矩扳手插件，适配方孔头的扭矩扳手

OH 型

公制

9x12mm 方头

产品编号	开口 mm	A mm	H mm	D mm	重量 g
OH94	4	17.5	4	22	35
OH95	5	17.5	4	22	35
OH95.5	5.5	17.5	5	22	38
OH96	6	17.5	5.5	22	42
OH97	7	17.5	5.5	22	38
OH98	8	17.5	5.5	22	40
OH99	9	17.5	6	25	44
OH910	10	17.5	6	25	45
OH911	11	17.5	6	25	42
OH912	12	17.5	7	29	49
OH913	13	17.5	7	29	50
OH914	14	17.5	8	33	59
OH915	15	17.5	8	33	57
OH916	16	17.5	8	38	56
OH917	17	17.5	8	38	61
OH918	18	25*	8	42.5	93
OH919	19	25*	8	42.5	89
OH920	20	25*	8	48	90
OH921	21	25*	8	48	105
OH922	22	25*	8	48	100
OH923	23	25*	8	52	100
OH924	24	25*	8	52	109
OH925	25	30*	8	57	110
OH926	26	30*	8	57	110
OH927	27	30*	8	57	136
OH928	28	30*	8	57	142

14x18mm 方头

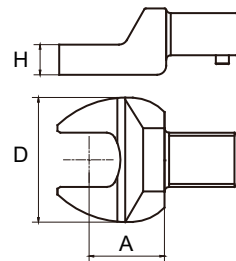
产品编号	开口 mm	A mm	H mm	D mm	重量 g
OH146	6	25	7	30	120
OH147	7	25	7	30	120
OH148	8	25	7	30	120
OH149	9	25	7	30	118
OH1410	10	25	7	30	116
OH1411	11	25	7	30	114
OH1412	12	25	7	30	112
OH1413	13	25	8	32	121
OH1414	14	25	8	32	128
OH1415	15	25	8	32	116
OH1416	16	25	9	38	116
OH1417	17	25	9	38	136
OH1418	18	25	10	42	151
OH1419	19	25	10	41	150
OH1420	20	25	12	48	145
OH1421	21	25	12	48	182
OH1422	22	25	12	48	180
OH1423	23	25	13	52	156
OH1424	24	25	13	51.5	185
OH1425	25	25	13	52	163

产品编号	开口 mm	A mm	H mm	D mm	重量 g
OH929	29	30*	8	57	142
OH930	30	35*	8	65	195
OH931	31	35*	8	65	145
OH932	32	35*	8	65	190
OH933	33	40*	8	68	145
OH934	34	40*	8	68	145
OH935	35	40*	8	68	145
OH936	36	40*	8	68	145
OH937	37	40*	8	68	145
OH938	38	40*	8	68	145
OH939	39	50*	8	83.5	145
OH940	40	50*	8	83.5	145
OH941	41	50*	8	83.5	145
OH942	42	50*	8	90	160
OH943	43	50*	8	90	165
OH944	44	50*	8	90	165
OH945	45	50*	8	90	165
OH946	46	50*	8	90	165
OH947	47	55*	8	100	175
OH948	48	55*	8	100	175
OH949	49	55*	8	100	175
OH950	50	55*	8	100	175
OH951	51	55*	8	100	175
OH952	52	55*	8	100	175
OH953	53	55*	8	100	175
OH954	54	55*	8	100	175

产品编号	开口 mm	A mm	H mm	D mm	重量 g
OH1426	26	30*	14	57	163
OH1427	27	30*	14	57.5	228
OH1428	28	30*	14	57	255
OH1429	29	30*	14	57	255
OH1430	30	35*	14	65	269
OH1431	31	35*	14	65	255
OH1432	32	35*	14	65	266
OH1433	33	40*	14	68	360
OH1434	34	40*	14	0	317
OH1435	35	40*	14	68	365
OH1436	36	40*	14	68	365
OH1437	37	40*	14	68	440
OH1438	38	40*	14	68	440
OH1439	39	50*	14	83	435
OH1440	40	50*	14	83	430
OH1441	41	50*	14	83	430
OH1442	42	50*	14	83	430
OH1443	43	50*	14	90	480
OH1444	44	50*	14	90	550
OH1445	45	50*	14	90	600

产品编号	开口 mm	A mm	H mm	D mm	重量 g
OH955	55	55*	8	100	175
OH956	56	60*	8	110	215
OH957	57	60*	8	110	215
OH958	58	60*	8	110	215
OH960	60	60*	8	110	215
OH962	62	60*	8	110	215
OH963	63	60*	8	110	215
OH965	65	65*	8	117	225
OH966	66	65*	8	117	225
OH967	67	65*	8	117	225
OH968	68	65*	8	117	225
OH970	70	65*	8	117	225
OH975	75	75*	8	125	240
OH980	80	80*	8	155	175
OH985	85	80*	8	155	175
OH990	90	90*	8	165	300
OH991	91	90*	8	165	300
OH995	95	90*	8	170	310

产品编号	开口 mm	A mm	H mm	D mm	重量 g
OH1446	46	50*	14	90	595
OH1447	47	55*	14	100	595
OH1448	48	55*	14	100	595
OH1449	49	55*	14	100	610
OH1450	50	55*	14	100	610
OH1451	51	55*	14	100	600
OH1452	52	55*	14	100	600
OH1453	53	55*	14	100	600
OH1454	54	55*	14	100	600
OH1455	55	55*	14	100	585
OH1456	56	60*	14	110	650
OH1457	57	60*	14	110	650
OH1458	58	60*	14	110	650
OH1459	59	60*	14	110	650
OH1460	60	60*	14	110	650
OH1461	61	60*	14	110	640
OH1462	62	60*	14	110	650
OH1464	64	60*	14	110	650
OH1465	65	70*	14	129.5	680
OH1466	66	70*	14	129.5	680



产品编号	开口 mm	A mm	H mm	D mm	重量 g
OH1467	67	70*	14	129.5	690
OH1468	68	70*	14	129.5	690
OH1470	70	70*	14	129.5	700
OH1472	72	70*	14	129.5	690
OH1475	75	70*	14	129.5	720

产品编号	开口 mm	A mm	H mm	D mm	重量 g
OH1477	77	80*	14	150	730
OH1478	78	80*	14	150	730
OH1479	79	80*	14	150	730
OH1480	80	80*	14	155.5	750
OH1485	85	80*	14	155.5	750

产品编号	开口 mm	A mm	H mm	D mm	重量 g
OH1486	86	80*	14	155.5	750
OH1488	88	80*	14	155.5	775
OH1490	90	80*	14	155.5	750
OH1495	90	90	14	186	850
OH14100	100	95	14	195	950

24x32mm 方头

产品编号	开口 mm	A mm	H mm	D mm	重量 g
OH2413	13	35	25	50	650
OH2414	14	35	25	50	650
OH2415	15	35	25	50	650
OH2416	16	35	25	50	650
OH2417	17	35	25	50	650
OH2418	18	35	25	50	650
OH2419	19	35	25	50	650
OH2420	20	35	25	61	680
OH2421	21	35	25	61	680
OH2422	22	35	25	61	700
OH2424	24	35	25	61	680
OH2425	25	35	25	61	680
OH2426	26	35	25	66.5	715
OH2427	27	35	25	66.5	718
OH2428	28	35	25	66.5	719
OH2429	29	35	25	66.5	720

产品编号	开口 mm	A mm	H mm	D mm	重量 g
OH2430	30	35	25	68	720
OH2432	32	35	25	68	725
OH2433	33	40*	25	73.5	809
OH2434	34	40*	25	73.5	730
OH2435	35	40*	25	73.5	730
OH2436	36	40*	25	73.5	735
OH2438	38	40*	25	73.5	809
OH2440	40	40*	25	74	800
OH2441	41	50*	25	86	925
OH2442	42	50*	25	92	1000
OH2444	44	50*	25	92	1000
OH2445	45	50*	25	92	1000
OH2446	46	50*	25	92	1000
OH2447	47	55*	25	104	1000
OH2448	48	55*	25	104	1100
OH2450	50	55*	25	104	1150

产品编号	开口 mm	A mm	H mm	D mm	重量 g
OH2451	51	55*	25	104	1150
OH2455	55	55*	25	104	1300
OH2456	56	60*	25	114	1300
OH2457	57	60*	25	114	1330
OH2460	60	60*	25	114	1330
OH2462	62	60*	25	114	1330
OH2465	65	70*	25	134	1337
OH2467	67	70*	25	134	1415
OH2468	68	70*	25	134	1415
OH2470	70	70*	25	134	1620
OH2475	75	70*	25	134	1650
OH2480	80	80*	25	155	1650
OH2485	85	85*	25	160	1700
OH2495	95	90*	25	170	1750

27x36mm 方头

产品编号	开口 mm	A mm	H mm	D mm	重量 g
OH2717	17	40	28	58.5	1250
OH2718	18	40	28	58.5	1250
OH2719	19	40	28	58.5	1250
OH2720	20	50	28	72.5	1250
OH2722	22	50	28	72.5	1250
OH2724	24	50	28	72.5	1250
OH2726	26	50	28	78.5	1250
OH2727	27	50	28	78.5	1250
OH2728	28	50	28	78.5	1250
OH2729	29	50	28	78.5	1250
OH2730	30	50	28	85	1295
OH2732	32	50	28	85	1295

产品编号	开口 mm	A mm	H mm	D mm	重量 g
OH2734	34	50	28	88	1330
OH2736	36	50	28	88	1335
OH2738	38	50	28	90	1338
OH2740	40	50	28	92	1440
OH2741	41	50	28	92	1440
OH2742	42	50	28	98	1440
OH2744	44	50	28	98	1440
OH2745	45	50	28	98	1440
OH2746	46	50	28	98	1440
OH2750	50	55*	28	118	1450
OH2753	55	55*	25	118	1450
OH2755	55	55*	25	118	1455

产品编号	开口 mm	A mm	H mm	D mm	重量 g
OH2760	60	60*	28	130	1460
OH2761	61	65*	28	131	1462
OH2765	65	65*	28	135	1462
OH2770	70	70*	28	142	1465
OH2775	75	75*	28	148	1780
OH2780	80	80*	28	158	2600
OH2785	85	85*	28	164	2850
OH2790	90	90*	28	176	2900
OH2795	95	95*	28	180	3000
OH27100	100	100*	28	195	3150

* 为特殊规格，需按公式调整扭矩值

OYH 型

英制

9x12mm 方头

产品编号	开口 mm	A mm	H mm	D mm	重量 g
OYH94	1/8"	17.5	5.5	22	38
OYH96	3/16"	17.5	5.5	22	38
OYH97	7/32"	17.5	5.5	22	38
OYH98	1/4"	17.5	5.5	22	38
OYH910	5/16"	17.5	5.5	22	37
OYH912	3/8"	17.5	6	25	43
OYH914	7/16"	17.5	6	25	42
OYH916	1/2"	17.5	7	29	47
OYH917	17/32"	17.5	8	33	58

产品编号	开口 mm	A mm	H mm	D mm	重量 g
OYH918	9/16"	17.5	8	33	57
OYH920	5/8"	17.5	8	38	56
OYH922	11/16"	17.5	8	38	80
OYH924	3/4"	25*	8	42.5	75
OYH926	13/16"	25*	8	48	100
OYH928	7/8"	25*	8	48	95
OYH930	15/16"	25*	8	53	110
OYH932	1"	30*	8	57	110
OYH934	1 1/16"	30*	8	57	140

产品编号	开口 mm	A mm	H mm	D mm	重量 g
OYH936	1 1/8"	35*	8	57	145
OYH940	1 1/4"	35*	8	70	145
OYH942	1 5/16"	35*	8	70	145
OYH944	1 3/8"	35*	8	80	145
OYH946	1 7/16"	40*	8	80	145
OYH948	1 1/2"	45*	8	68	145
OYH952	1 5/8"	45*	8	85	145
OYH960	1 7/8"	55*	8	100	155

14x18mm 方头

产品编号	开口 mm	A mm	H mm	D mm	重量 g
OYH148	1/4"	25	7	30	110
OYH1414	7/16"	25	7	30	110
OYH1416	1/2"	25	7	30	110
OYH1418	9/16"	25	8	32	115
OYH1420	5/8"	25	9	38	128
OYH1422	11/16"	25	9	38	127
OYH1424	3/4"	25	10	42	137
OYH1426	13/16"	25	11	48	158
OYH1428	7/8"	25	11	48	155
OYH1429	29/32"	25	13	51.5	159
OYH1430	15/16"	25	13	51.5	159
OYH1431	31/32"	25	13	51.5	159

产品编号	开口 mm	A mm	H mm	D mm	重量 g
OYH1432	1"	25	13	51.5	163
OYH1434	1 1/16"	30*	14	57	230
OYH1436	1 1/8"	30*	14	57	255
OYH1438	1 3/16"	30*	14	65	255
OYH1440	1 1/4"	35*	14	65	255
OYH1442	1 5/16"	35*	14	75	280
OYH1444	1 3/8"	40*	14	68	365
OYH1446	1 7/16"	40*	14	68	365
OYH1448	1 1/2"	45*	14	85	440
OYH1450	1 9/16"	50*	14	84	430
OYH1452	1 5/8"	50*	14	90	430
OYH1454	1 11/16"	50*	14	90	430

产品编号	开口 mm	A mm	H mm	D mm	重量 g
OYH1456	1 3/4"	50*	14	100	595
OYH1458	1 13/16"	50*	14	100	595
OYH1460	1 7/8"	50*	14	100	610
OYH1462	1 30/32"	50*	14	100	610
OYH1464	2"	55*	14	106	600
OYH1468	2 1/8"	55*	14	116	585
OYH1470	2 3/16"	60*	14	121	650
OYH1472	2 1/4"	60*	14	121	650
OYH1476	2 3/8"	60*	14	121	650
OYH1488	2 3/4"	70*	14	135	700
OYH1492	2 7/8"	70*	14	138	710

24x32mm 方头

产品编号	开口 mm	A mm	H mm	D mm	重量 g
OYH2420	5/8"	35	25	62	650
OYH2424	3/4"	35	25	65	680
OYH2428	7/8"	35	25	61	700
OYH2429	29/32"	35	25	61	700
OYH2430	30/32"	35	25	61	700
OYH2431	31/32"	35	25	61	700
OYH2432	1"	35	25	61	700
OYH2434	1 1/16"	35	25	66.5	710

产品编号	开口 mm	A mm	H mm	D mm	重量 g
OYH2436	1 1/8"	35	25	68	719
OYH2438	1 3/16"	35	25	68.5	720
OYH2440	1 1/4"	35	25	68	602
OYH2442	1 5/16"	40	25	73.5	685
OYH2444	1 3/8"	40	25	73.5	685
OYH2446	1 7/16"	40	25	73.5	685
OYH2448	1 1/2"	40	25	73.5	685
OYH2450	1 9/16"	40	25	73.5	685

产品编号	开口 mm	A mm	H mm	D mm	重量 g
OYH2452	1 5/8"	50*	25	86	902
OYH2454	1 11/16"	50*	25	92	1000
OYH2456	1 3/4"	50*	25	92	1000
OYH2460	15/8"	50*	25	103	1100
OYH2464	2"	50*	25	106	1150
OYH2470	2 3/16"	55*	25	104	1150
OYH2472	2 1/4"	55*	25	120	1200

27x36mm 方头

产品编号	开口 mm	A mm	H mm	D mm	重量 g
OYH2742	1 5/16"	50*	25	86	1338
OYH2748	1 1/2"	50*	28	86	1338
OYH2752	1 5/8"	50*	28	92	1250
OYH2756	1 3/4"	50*	25	92	1250
OYH2758	1 13/16"	50*	28	98	1300
OYH2760	15/8"	50*	25	103	1350

产品编号	开口 mm	A mm	H mm	D mm	重量 g
OYH2770	2 3/16"	55*	25	124	1455
OYH2772	2 1/4"	55*	25	124	1455
OYH2776	2 3/8"	60*	28	130	1460
OYH2782	2 9/16"	65*	25	136	1465

* 为特殊规格, 需按公式调整扭矩值

QH 系列 方头梅花型扭矩扳手插件

方头型扭矩扳手插件，适配方孔头的扭矩扳手

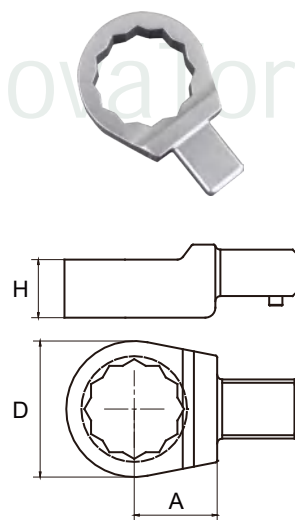
QH 型

公制

9x12mm 方头

产品编号	开口 mm	A mm	H mm	D mm	重量 g
QH94	4	17.5	6	22	40
QH95	5	17.5	6	22	40
QH96	6	17.5	8	22	43
QH97	7	17.5	8	22	43
QH98	8	17.5	8	22	42
QH99	9	17.5	9	22	45
QH910	10	17.5	9	22	48
QH911	11	17.5	9	22	47
QH912	12	17.5	12	26	54
QH913	13	17.5	12	26	54
QH914	14	17.5	12	26	52
QH915	15	17.5	12	26	54
QH916	16	17.5	13	30	56
QH917	17	17.5	13	30	55

产品编号	开口 mm	A mm	H mm	D mm	重量 g
QH918	18	17.5	13	30	58
QH919	19	17.5	13	35	57
QH920	20	17.5	13	35	68
QH921	21	17.5	13	35	68
QH922	22	17.5	13	35	73
QH923	23	17.5	13	36.5	75
QH924	24	25*	13	37	80
QH925	25	25*	13	40	80
QH926	26	25*	13	41	80
QH927	27	25*	13	42	80
QH928	28	25*	13	44	80
QH930	30	25*	13	46	85
QH932	32	25*	13	47.5	85
QH933	33	30*	13	48	86



产品编号	开口 mm	A mm	H mm	D mm	重量 g
QH934	34	30*	13	48	86
QH936	36	30*	13	50	90
QH938	38	30*	13	55	90
QH941	41	35*	13	58	90
QH942	42	35*	13	60	93

14x18mm 方头

产品编号	梅花 mm	A mm	H mm	D mm	重量 g
QH146	6	25	11	32	95
QH147	7	25	11	32	95
QH148	8	25	11	32	95
QH149	9	25	11	32	95
QH1410	10	25	11	32	95
QH1411	11	25	11	32	115
QH1412	12	25	11	32	125
QH1413	13	25	11	32	135
QH1414	14	25	11	32	135
QH1415	15	25	11	32	130
QH1416	16	25	12	32	130
QH1417	17	25	12	32	130
QH1418	18	25	12	32	125
QH1419	19	25	12	32	125
QH1420	20	25	15	38.5	155
QH1421	21	25	15	38.5	155

产品编号	梅花 mm	A mm	H mm	D mm	重量 g
QH1422	22	25	15	38.5	155
QH1423	23	25	15	38.5	155
QH1424	24	25	15	38.5	155
QH1425	25	25	15	39	160
QH1426	26	25	18	41	160
QH1427	27	30*	18	41.5	160
QH1428	28	30*	18	44	165
QH1429	29	30*	18	45	165
QH1430	30	30*	18	45	165
QH1431	31	30*	18	47.5	168
QH1432	32	30*	18	47.5	168
QH1433	33	30*	19	50	190
QH1434	34	30*	19	51	190
QH1435	35	30*	19	52	190
QH1436	36	30*	19	53	196

产品编号	梅花 mm	A mm	H mm	D mm	重量 g
QH1437	37	35*	19	55	196
QH1438	38	35*	19	58	210
QH1440	40	35*	19	59.5	210
QH1441	41	35*	19	59.5	215
QH1442	42	35*	19	61	215
QH1445	45	40*	19	66	220
QH1446	46	40*	19	66	225
QH1447	47	40*	19	68.5	225
QH1450	50	40*	19	70	230
QH1455	55	45*	19	76	250
QH1460	60	45*	19	84	255
QH1465	65	50*	19	90	265
QH1470	70	55*	19	96	270
QH1475	75	60*	19	100	285
QH1480	80	65*	19	108	310

24x32mm 方头

产品编号	梅花 mm	A mm	H mm	D mm	重量 g
QH2419	19	35	25	42	630
QH2420	20	35	25	46	630
QH2422	22	35	25	46	730
QH2424	24	35	25	48	880
QH2427	27	35	25	50	910
QH2428	28	35	25	52	910
QH2430	30	35	25	55	945
QH2432	32	35	25	57	961
QH2433	33	35	25	59	961

产品编号	梅花 mm	A mm	H mm	D mm	重量 g
QH2434	34	35	25	61	977
QH2436	36	40*	25	62	1050
QH2437	37	40*	25	65	1060
QH2438	38	40*	25	65	1053
QH2440	40	45*	25	70	1056
QH2441	41	45*	25	73	1059
QH2442	42	45*	25	78	1059
QH2446	46	45*	25	82	1074

产品编号	梅花 mm	A mm	H mm	D mm	重量 g
QH2448	46	45*	25	92	1300
QH2450	50	50*	25	95	1315
QH2455	55	55*	25	102	1533
QH2460	60	60*	25	110	1642
QH2465	65	65*	25	116	1900
QH2470	70	65*	25	120	1950
QH2475	75	65*	25	120	1950
QH2485	85	80*	25	150	2500

27x36mm 方头

产品编号	梅花 mm	A mm	H mm	D mm	重量 g
QH2727	27	50	28	62	1190
QH2730	30	50	28	70	1190
QH2731	31	50	28	70	1213
QH2732	32	50	28	70	1213
QH2734	34	50	28	72	1235
QH2736	36	50	28	72	1225
QH2738	38	50	28	75	1263

产品编号	梅花 mm	A mm	H mm	D mm	重量 g
QH2741	41	50	28	76	1265
QH2742	42	50	28	76	1265
QH2745	45	50	28	80	1270
QH2746	46	50	28	82	1270
QH2750	50	50	28	92	1603
QH2755	55	55*	28	104	1771
QH2760	60	60*	28	110	1874

产品编号	梅花 mm	A mm	H mm	D mm	重量 g
QH2765	65	60*	28	118	2050
QH2770	70	65*	28	128	2322
QH2775	75	75*	28	138	2600
QH2780	80	80*	28	148	2900
QH2785	85	80*	28	150	2900

* 为特殊规格，需按公式调整扭矩值

QYH 型

英制

9x12mm 方头

产品编号	梅花 mm	A mm	H mm	D mm	重量 g
QYH98	1/4"	17.5	8	22	43
QYH910	5/16"	17.5	8	22	42
QYH912	3/8"	17.5	9	22	48
QYH914	7/16"	17.5	9	22	47
QYH916	1/2"	17.5	12	22	53

产品编号	梅花 mm	A mm	H mm	D mm	重量 g
QYH918	9/16"	17.5	12	23	52
QYH920	5/8"	17.5	13	27	56
QYH922	11/16"	17.5	13	27.5	58
QYH924	3/4"	17.5	13	31	57
QYH926	13/16"	17.5	13	33	68

产品编号	梅花 mm	A mm	H mm	D mm	重量 g
QYH928	7/8"	17.5	13	34.5	73
QYH942	15/8"	30*	13	48	100
QYH148	1/4"	25	11	32	110
QYH1412	3/8"	25	11	32	110

14x18mm 方头

产品编号	梅花 mm	A mm	H mm	D mm	重量 g
QYH1416	1/2"	25	11	32	125
QYH1418	9/16"	25	11	32	123
QYH1420	5/8"	25	12	32	128
QYH1422	11/16"	25	12	32	133
QYH1424	3/4"	25	12	32	138
QYH1426	13/16"	25	15	33	148

产品编号	梅花 mm	A mm	H mm	D mm	重量 g
QYH1428	7/8"	25	15	35	154
QYH1430	15/16"	25	15	37.5	153
QYH1432	1"	25	15	39	160
QYH1434	1 1/16"	30*	18	41.5	160
QYH1436	1 1/8"	30*	18	44	165

产品编号	梅花 mm	A mm	H mm	D mm	重量 g
QYH1440	1 1/4"	30*	18	47.5	168
QYH1444	1 3/8"	30*	19	51	170
QYH1446	1 7/16"	30*	19	53	196
QYH1452	1 3/8"	35*	19	61	190
QYH1458	1 13/16"	50*	19	70	225

24x32mm 方头

产品编号	梅花 mm	A mm	H mm	D mm	重量 g
QYH2430	15/16"	35	25	48	880
QYH2436	1 1/8"	35	25	52	945
QYH2440	1 1/4"	35	25	57	960

产品编号	梅花 mm	A mm	H mm	D mm	重量 g
QYH2446	1 7/16"	40*	25	62	973
QYH2452	1 5/8"	45*	25	73	1254
QYH2458	1 13/16"	45*	25	82	1074

产品编号	梅花 mm	A mm	H mm	D mm	重量 g
QYH2464	2"	50*	25	95	1315
QYH2470	2 3/16"	55*	25	102	1533
QYH2740	1 1/4"	50	28	70	1213

27x36mm 方头

产品编号	梅花 mm	A mm	H mm	D mm	重量 g
QYH2748	1 1/2"	50	28	75	1263
QYH2752	1 5/8"	50	28	76	1265
QYH2754	1 11/16"	50	28	76	1265

产品编号	梅花 mm	A mm	H mm	D mm	重量 g
QYH2758	1 13/16"	50	28	82	1270
QYH2766	2 1/16"	55*	28	104	1603
QYH2770	2 3/16"	55*	28	104	1771

产品编号	梅花 mm	A mm	H mm	D mm	重量 g
QYH2776	2 3/8"	60*	28	110	1874
QYH2782	2 9/16"	60*	28	118	2050

* 为特殊规格，需按公式调整扭矩值

QOH 系列 方头梅花开口型扭矩扳手插件

方头型扭矩扳手插件，适配方孔头的扭矩扳手

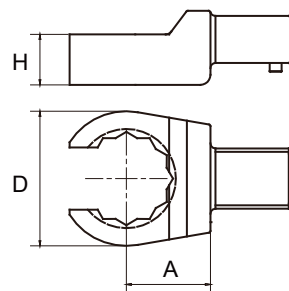
QOH 型

公制

9x12mm 方头

产品编号	梅花 mm	开口 mm	A mm	H mm	D mm	重量 g
QOH96	6	4.3	17.5	12	22	60
QOH97	7	5.3	17.5	12	22	60
QOH98	8	6	17.5	12	22	63
QOH99	9	6.5	17.5	12	22	63
QOH910	10	7.1	17.5	12	22	63
QOH911	11	8.6	17.5	12	22	62
QOH912	12	9	17.5	12	24	61
QOH913	13	10	17.5	12	25	63
QOH914	14	11	17.5	12	27	62
QOH915	15	12	17.5	13	28	69
QOH916	16	13	17.5	13	30	69
QOH917	17	14	17.5	13	31.5	68

产品编号	梅花 mm	开口 mm	A mm	H mm	D mm	重量 g
QOH918	18	14.8	25*	13	33	77
QOH919	19	15.8	25*	13	34.5	82
QOH920	20	16	25*	13	35	92
QOH921	21	16.2	25*	13	37	92
QOH922	22	17	25*	13	37	95
QOH923	23	17.8	25*	13	38	97
QOH924	24	18	25*	13	39	97
QOH925	25	19	25*	13	41	100
QOH927	27	21	30*	13	44	105
QOH930	30	22	35*	13	48	115
QOH932	32	24	35*	13	51	120
QOH934	34	25	35*	13	54	120



产品编号	梅花 mm	开口 mm	A mm	H mm	D mm	重量 g
QOH936	36	27	35*	13	58	122
QOH938	38	28	35*	13	58	122
QOH940	40	29.5	35*	13	62	125
QOH946	46	31	50*	13	71	150
QOH950	50	34	55*	13	77	165
QOH960	60	41	60*	13	91	180

14x18mm 方头

产品编号	梅花 mm	开口 mm	A mm	H mm	D mm	重量 g
QOH146	6	4.3	25	13	32	135
QOH148	10	6	25	13	32	135
QOH149	9	6.5	25	13	32	135
QOH1410	10	7.1	25	13	32	135
QOH1412	12	9	25	13	32	135
QOH1413	13	10	25	13	32	135
QOH1414	14	11	25	13	32	140
QOH1415	15	11.5	25	13	32	145
QOH1416	16	13	25	13	32	145
QOH1417	17	14	25	13	32	145
QOH1418	18	14.8	25	15	33	150
QOH1419	19	15.8	25	15	34.5	150
QOH1420	20	16	25	15	35.5	155
QOH1421	21	16.2	25	15	35.5	155

产品编号	梅花 mm	开口 mm	A mm	H mm	D mm	重量 g
QOH1422	22	17	25	15	38	155
QOH1423	23	18	25	15	38.5	155
QOH1424	24	18.5	25	15	40	155
QOH1425	25	19	25	15	41	155
QOH1426	26	19.3	30*	15	42	155
QOH1427	27	20	30*	15	45	155
QOH1428	28	21	35*	18	48	155
QOH1429	29	21.5	35*	18	48	155
QOH1430	30	22	35*	18	48	155
QOH1431	31	23	35*	18	51	155
QOH1432	32	24	35*	18	52	155
QOH1433	33	24.3	35*	18	52	155
QOH1434	34	25	40*	19	55	160
QOH1435	35	26	40*	19	56	162

产品编号	梅花 mm	开口 mm	A mm	H mm	D mm	重量 g
QOH1436	36	27	40*	19	58	165
QOH1438	38	28	45*	19	61	175
QOH1441	41	30	50*	19	65	180
QOH1442	42	30.8	50*	19	66	180
QOH1444	44	31	50*	19	71	190
QOH1446	46	31	50*	19	71	190
QOH1447	47	31.5	50*	19	73	190
QOH1450	50	34	55*	19	77	195
QOH1455	55	36	55*	19	84	200
QOH1460	60	41	60*	19	91	210
QOH1465	65	46	65*	19	98	220
QOH1470	70	50	70*	19	105	230
QOH1475	75	55	75*	19	113	250

24x32mm 方头

产品编号	梅花 mm	开口 mm	A mm	H mm	D mm	重量 g
QOH2418	18	14.8	35	25	46	615
QOH2419	19	15.8	35	25	46	627
QOH2421	21	16.2	35	25	60	700
QOH2424	24	18.5	35	25	60	705
QOH2427	27	20	35	25	63	710
QOH2430	30	22	35	25	67	755

产品编号	梅花 mm	开口 mm	A mm	H mm	D mm	重量 g
QOH2432	32	24	35	25	69	755
QOH2434	34	25	40*	25	71	790
QOH2436	36	27	40*	25	73.5	830
QOH2438	38	28	45*	25	80	922
QOH2441	41	30	50*	25	83	980
QOH2446	46	32	50*	25	92	970

产品编号	梅花 mm	开口 mm	A mm	H mm	D mm	重量 g
QOH2450	50	34	55*	25	98	1180
QOH2455	55	39	55*	25	106	1160
QOH2460	60	43	60*	25	114	1220
QOH2465	65	46	65*	25	122	1300
QOH2470	70	50	70*	25	128	1370

27x36mm 方头

产品编号	梅花 mm	开口 mm	A mm	H mm	D mm	重量 g
QOH2730	30	22	50	28	75	1250
QOH2732	32	24	50	28	75	1250
QOH2736	36	27	50	28	76	1350
QOH2746	46	31	55	28	92	1450

QOYH 型

英制

9x12mm 方头

产品编号	梅花规格	开口 mm	A mm	H mm	D mm	重量 g
QOYH98	1/4"	6.35	18	8	22	55
QOYH910	5/16"	5.9	18	12	22	63
QOYH912	3/8"	6.8	18	12	22	63
QOYH914	7/16"	8.5	18	12	22	62
QOYH916	1/2"	9.8	18	12	25	63
QOYH918	9/16"	11.2	18	13	27	62
QOYH920	5/8"	13	18	13	30	69

14x18mm 方头

产品编号	梅花规格	开口 mm	A mm	H mm	D mm	重量 g
QOYH1422	11/16"	14.4	25	15	33	150
QOYH1424	3/4"	15.9	25	15	34.5	150
QOYH1426	13/16"	15.9	25	16	35.5	155
QOYH1428	7/8"	17	25	16	37	155
QOYH1430	15/16"	18.3	25	16	40	155
QOYH1432	1"	19.3	25	16	41	155
QOYH1434	1 1/16"	20	30*	16	44	155

产品编号	梅花规格	开口 mm	A mm	H mm	D mm	重量 g
QOYH1436	1 1/8"	21.2	35*	16	48	155
QOYH1438	1 3/16"	22.1	35*	16	48	155
QOYH1440	1 1/4"	23.4	35*	16	51	155
QOYH1442	1 5/16"	24.5	35*	16	51	155
QOYH1452	1 5/8"	41.28	50*	16	65	180

* 为特殊规格，需按公式调整扭矩值

V-OH 系列 方头V形开口型扭矩扳手插件

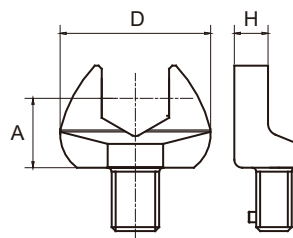
方头型扭矩扳手插件，适配方孔头的扭矩扳手

9x12mm 方头

产品编号	开口 mm	A mm	H mm	D mm	重量 g
V-OH97	7	17.5	5	22	40
V-OH98	8	17.5	5	22	39
V-OH99	9	17.5	5.5	26	38
V-OH910	10	17.5	5.5	26	42
V-OH911	11	17.5	5.5	26	41
V-OH912	12	17.5	7	30	43
V-OH913	13	17.5	7	30	48
V-OH914	14	17.5	8	35	52
V-OH915	15	17.5	8	35	51
V-OH916	16	17.5	8.5	38	58
V-OH917	17	17.5	8.5	38	60
V-OH918	18	20*	9	42	71
V-OH919	19	20*	9	42	74

14x18mm 方头

产品编号	开口 mm	A mm	H mm	D mm	重量 g
V-OH1413	13	25	7	30	128
V-OH1414	14	25	8	35	129
V-OH1415	15	25	8	35	132
V-OH1416	16	25	9	38	140
V-OH1417	17	25	9	38	136
V-OH1418	18	25	10	42	147
V-OH1419	19	25	10	42	145
V-OH1420	20	25	10	42	155
V-OH1421	21	25	11	50	171
V-OH1422	22	25	11	50	165



产品编号	开口 mm	A mm	H mm	D mm	重量 g
V-OH920	20	20*	9	42	76
V-OH921	21	22*	11	46	95
V-OH922	22	22*	11	46	95
V-OH924	24	25*	11	48	106
V-OH927	27	30*	13	58	235
V-OH932	32	40*	13	64	267

产品编号	开口 mm	A mm	H mm	D mm	重量 g
V-OH1424	24	25	12	53	167
V-OH1427	27	30*	13	60	219
V-OH1428	28	30*	13	60	222
V-OH1429	29	30*	13	60	222
V-OH1430	30	30*	14	66	245
V-OH1432	32	32.5*	14	66	246
V-OH1434	34	32.5*	14	66	239
V-OH1436	36	32.5*	14	66	275

* 为特殊规格，需要按公式调整扭矩值



DR 系列 圆孔换向棘轮型扭矩扳手插件

- 可换向棘轮头，能完成顺时针和逆时针双向操作，换向方便

圆孔型扭矩扳手插件，适配圆柱头的扭矩扳手

φ12mm 圆孔

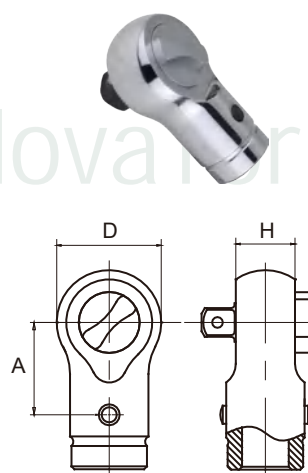
产品编号	驱动方榫	A mm	H mm	D mm	重量 g
DR12120	1/4"	20.5	16.2	30	100

φ16mm 圆孔

产品编号	驱动方榫	A mm	H mm	D mm	重量 g
DR16125	1/4"	31.8	21	38	150
DR162160	3/8"	31.8	21	38	175
DR163420	1/2"	31.8	21	40	280

φ22mm 圆孔

产品编号	驱动方榫	A mm	H mm	D mm	重量 g
DR2241200	3/4"	56	32	60	1200
DR2251200	1"	56	32	60	1300



OR 系列 圆孔开口型扭矩扳手插件

圆孔型扭矩扳手插件，适配圆柱头的扭矩扳手

OR 型

公制

φ12mm 圆孔

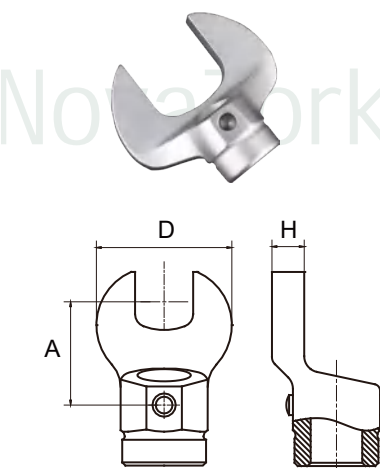
产品编号	开口 mm	A mm	H mm	D mm	重量 g
OR125.5	5.5	20.5	5	22	68
OR126	6	20.5	5	22	68
OR127	7	20.5	5	22	66
OR128	8	20.5	5	22	64
OR129	9	20.5	5	26	74
OR1210	10	20.5	5	26	72

产品编号	开口 mm	A mm	H mm	D mm	重量 g
OR1211	11	20.5	5	26	70
OR1212	12	20.5	5	26	68
OR1213	13	20.5	5	28	68
OR1214	14	20.5	5	28	68
OR1219	19	30.5	6	47	110

φ16mm 圆孔

产品编号	开口 mm	A mm	H mm	D mm	重量 g
OR167	7	31.8	5.5	25.5	112
OR168	8	31.8	5.5	25.5	98
OR169	9	31.8	5.5	25.5	88
OR1610	10	31.8	5.5	25.5	80
OR1611	11	31.8	8	35	130
OR1612	12	31.8	8	35	125
OR1613	13	31.8	8	35	120
OR1614	14	31.8	8	35	115
OR1615	15	31.8	9	38	135
OR1616	16	31.8	9	38	130

产品编号	开口 mm	A mm	H mm	D mm	重量 g
OR1617	17	31.8	9	38	130
OR1618	18	31.8	10	42	140
OR1619	19	31.8	10	42	145
OR1620	20	31.8	13	51.5	215
OR1621	21	31.8	13	51.5	210
OR1622	22	31.8	13	51.5	210
OR1623	23	31.8	13	51.5	205
OR1624	24	31.8	13	51.5	200
OR1625	25	31.8	13	57.5	250
OR1626	26	31.8	13	57.5	240



产品编号	开口 mm	A mm	H mm	D mm	重量 g
OR1627	27	31.8	13	57.5	230
OR1628	28	31.8	13	57.5	220
OR1629	29	31.8	13	65.5	290
OR1630	30	31.8	13	65.5	290
OR1631	31	31.8	13	65.5	288
OR1632	32	31.8	13	65.5	288
OR1633	33	41.8*	13	75	340
OR1634	34	41.8*	13	78	360
OR1635	35	41.8*	13	80	360
OR1636	36	41.8*	13	80	385

产品编号	开口 mm	A mm	H mm	D mm	重量 g
OR1638	38	41.8*	13	85	420
OR1639	39	41.8*	13	85	420
OR1641	41	51.8*	13	95	320
OR1642	42	51.8*	13	95	330
OR1643	43	51.8*	13	95	330
OR1644	44	51.8*	13	95	345

产品编号	开口 mm	A mm	H mm	D mm	重量 g
OR1645	45	51.8*	13	95	345
OR1646	46	51.8*	13	95	345
OR1647	47	51.8*	13	95	345
OR1648	48	51.8*	13	95	345
OR1650	50	51.8*	13	95	345
OR1653	53	56.8*	13	116	690

产品编号	开口 mm	A mm	H mm	D mm	重量 g
OR1655	55	56.8*	13	116	690
OR1656	56	56.8*	13	116	690
OR1660	60	61.8	13	121	700
OR1665	65	61.8	13	126	710
OR1675	75	75	15	142.5	750

* 为特殊规格，需按公式调整扭矩值

φ22mm 圆孔

产品编号	开口 mm	A mm	H mm	D mm	重量 g
OR2217	17	56	25	65	810
OR2218	18	56	25	65	810
OR2219	19	56	25	65	810
OR2222	22	56	25	68	845
OR2223	23	56	25	70	845
OR2224	24	56	25	70	845
OR2225	25	56	25	70	845
OR2227	27	56	25	72	850

产品编号	开口 mm	A mm	H mm	D mm	重量 g
OR2228	28	56	25	72	850
OR2229	29	56	25	75	850
OR2230	30	56	25	75	850
OR2232	32	56	25	76	855
OR2234	34	56	25	78	865
OR2235	35	56	25	80	865
OR2236	36	56	25	80	865
OR2238	38	56	25	90	1000

产品编号	开口 mm	A mm	H mm	D mm	重量 g
OR2241	41	56	25	95	1050
OR2246	46	56	25	100	1130
OR2250	50	56	25	106	1280
OR2255	55	65*	25	119	1430
OR2256	56	65*	25	119	1430
OR2260	60	65*	25	130	1460
OR2265	65	65*	25	136	1500
OR2275	75	75*	25	142	1520

* 为特殊规格，需按公式调整扭矩值

OYR 型

英制

φ12mm 圆孔

产品编号	开口	A mm	H mm	D mm	重量 g
OYR1216	1/2"	21	5	28	68

φ16mm 圆孔

产品编号	开口	A mm	H mm	D mm	重量 g
OYR168	1/4"	32	5	22	80
OYR1610	5/16"	32	5.5	24	98
OYR1612	3/8"	32	5.5	28	80
OYR1614	7/16"	32	8	30	130
OYR1616	1/2"	32	8	32	120
OYR1618	9/16"	32	8	35	115
OYR1620	5/8"	32	9	38	130
OYR1622	11/16"	32	9	38	130

产品编号	开口	A mm	H mm	D mm	重量 g
OYR1624	3/4"	32	10	42	145
OYR1626	13/16"	32	13	50	175
OYR1628	7/8"	32	13	50	175
OYR1630	15/16"	32	13	53	180
OYR1632	1"	32	13	53	180
OYR1634	1 1/16"	32	13	64	215
OYR1636	1 1/8"	32	13	68	220
OYR1638	1 3/16"	32	13	70	225

产品编号	开口	A mm	H mm	D mm	重量 g
OYR1640	1 1/4"	31.8	13	70	225
OYR1642	1 5/16"	41.8*	13	75	240
OYR1646	1 7/16"	41.8*	13	80	290
OYR1648	1 1/2"	41.8*	13	85	310
OYR1652	1 5/8"	51.8*	13	90	320
OYR1656	1 3/4"	51.8*	13	98	330
OYR1664	2"	51.8*	13	95	345

* 为特殊规格，需按公式调整扭矩值

φ22mm 圆孔

产品编号	开口	A mm	H mm	D mm	重量 g
OYR2246	1 7/16"	56	25	80	1000
OYR2248	1 1/2"	56	25	80	1000
OYR2252	1 5/8"	56	25	95	1050
OYR2256	1 3/4"	56	25	100	1100
OYR2264	2"	56	25	106	1150

QR 系列 圆孔梅花型扭矩扳手插件

圆孔型扭矩扳手插件，适配圆柱头的扭矩扳手

QR 型

公制

φ12mm 圆孔

产品编号	梅花 mm	A mm	H mm	D mm	重量 g
QR126	6	20.5	5	13	67
QR127	7	20.5	5	13	65
QR128	8	20.5	5	13	63
QR129	9	20.5	5	14.5	63

φ16mm 圆孔

产品编号	梅花 mm	A mm	H mm	D mm	重量 g
QR167	7	31.8	8	13	70
QR168	8	31.8	8	14	74
QR169	9	31.8	9	16	78
QR1610	10	31.8	11	16	82
QR1611	11	31.8	11	18.5	87
QR1612	12	31.8	11	21.5	93
QR1613	13	31.8	11	21.5	100
QR1614	14	31.8	11	23	105
QR1615	15	31.8	11	24	111
QR1616	16	31.8	12	26	118
QR1617	17	31.8	12	27	125

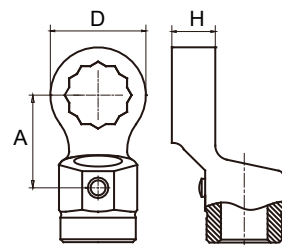
φ22mm 圆孔

产品编号	梅花 mm	A mm	H mm	D mm	重量 g
QR2222	22	56	25	62	900
QR2224	24	56	25	65	1000
QR2227	27	56	25	68	1050
QR2228	28	56	25	68	1050
QR2230	30	56	25	72	1100
QR2231	31	56	25	74	1100

产品编号	梅花 mm	A mm	H mm	D mm	重量 g
QR1210	10	20.5	5	16	63
QR1211	11	20.5	5	17.5	63
QR1212	12	20.5	5	19	63

产品编号	梅花 mm	A mm	H mm	D mm	重量 g
QR1618	18	31.8	12	28.5	132
QR1619	19	31.8	12	30.5	140
QR1620	20	31.8	15	33	150
QR1621	21	31.8	15	33	155
QR1622	22	31.8	15	34.5	155
QR1623	23	31.8	15	36	155
QR1624	24	31.8	15	37.5	160
QR1625	25	31.8	15	40	165
QR1626	26	31.8	16	41.5	175
QR1627	27	31.8	16	41.5	175
QR1628	28	31.8	16	45	185

产品编号	梅花 mm	A mm	H mm	D mm	重量 g
QR2232	32	56	25	74	1100
QR2233	33	56	25	74	1100
QR2234	34	56	25	76	1150
QR2236	36	56	25	80	1150
QR2241	41	56	25	80	1200



产品编号	梅花 mm	A mm	H mm	D mm	重量 g
QR1629	29	31.8	16	45	185
QR1630	30	31.8	16	45	185
QR1631	31	31.8	16	47.5	185
QR1632	32	31.8	16	47.5	185
QR1636	36	41.8	16	55	215
QR1638	38	41.8	16	60	230
QR1641	41	41.8	18	65	245
QR1642	42	41.8	18	65	245
QR1646	46	51.8	18	68	250
QR1650	50	51.8	18	78	280
QR1655	55	51.8	18	86	300

产品编号	梅花 mm	A mm	H mm	D mm	重量 g
QR2246	46	56	25	84	1250
QR2250	50	56	25	84	1250
QR2255	55	56	25	90	1300
QR2260	60	61	25	94	1350
QR2265	65	65	25	100	1400

QYR 型

英制

φ16mm 圆孔

产品编号	梅花	A mm	H mm	D mm	重量 g
QYR168	1/4"	31.8	8	13	70
QYR1610	5/16"	31.8	8	14.2	77
QYR1612	3/8"	31.8	8	17	92
QYR1614	7/16"	31.8	10	18.5	98
QYR1616	1/2"	31.8	11	22	100
QYR1618	9/16"	31.8	11	23	105
QYR1620	5/8"	31.8	12	26	118
QYR1622	11/16"	31.8	12	28.5	118

产品编号	梅花	A mm	H mm	D mm	重量 g
QYR1624	3/4"	31.8	12	30.5	140
QYR1626	13/16"	31.8	15	33	150
QYR1628	7/8"	31.8	15	34.5	155
QYR1630	15/16"	31.8	15	37.5	160
QYR1632	1"	31.8	16	41.5	165
QYR1634	1 1/16"	31.8	16	41.5	175
QYR1636	1 1/8"	31.8	16	45	185
QYR1640	1 1/4"	31.8	16	47.5	185

产品编号	梅花	A mm	H mm	D mm	重量 g
QYR1642	1 5/16"	41.8*	16	51	200
QYR1646	1 7/16"	41.8*	16	55	210
QYR1648	1 1/2"	41.8*	16	58	220
QYR1652	1 5/8"	51.8*	18	65	235
QYR1656	1 3/4"	51.8*	18	68	245
QYR1660	1 7/8"	51.8*	18	72	258
QYR1662	1 15/16"	51.8*	18	74	260
QYR1664	2"	51.8*	18	75	260

* 为特殊规格，需按公式调整扭矩值

φ22mm 圆孔

产品编号	梅花	A mm	H mm	D mm	重量 g
QYR2216	1/2"	56	25	30	480
QYR2224	3/4"	56	25	50	800
QYR2246	1 7/16"	56	25	76	1150
QYR2248	1 1/2"	56	25	80	1180

产品编号	梅花	A mm	H mm	D mm	重量 g
QYR2252	1 5/8"	56	25	82	1200
QYR2256	1 3/4"	56	25	84	1250
QYR2258	1 13/16"	56	25	84	1250
QYR2264	2"	56	25	84	1300

QOR 系列 圆孔梅花开口型扭矩扳手插件

圆孔型扭矩扳手插件，适配圆柱头的扭矩扳手

QOR 型

公制

φ12mm 圆孔

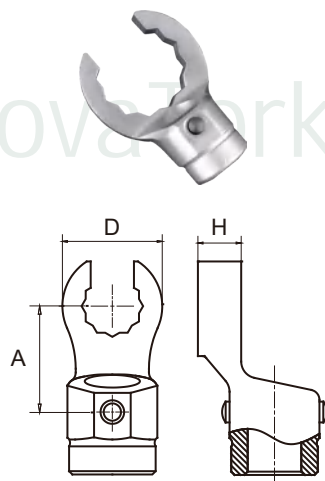
产品编号	梅花 mm	开口 mm	A mm	H mm	D mm	重量 g
QOR126	6	4.5	20.5	5	17	76
QOR127	7	5	20.5	5	17	74
QOR128	8	6	20.5	5	17	72
QOR129	9	6.5	20.5	5	18.5	72

产品编号	梅花 mm	开口 mm	A mm	H mm	D mm	重量 g
QOR1210	10	7.1	20.5	5	20	72
QOR1211	11	8.6	20.5	5	21.5	72
QOR1212	12	9	20.5	5	23	72

φ16mm 圆孔

产品编号	梅花 mm	开口 mm	A mm	H mm	D mm	重量 g
QOR167	7	5	31.8	9	16	85
QOR168	8	6	31.8	9	18	88
QOR169	9	6.5	31.8	10	20	92
QOR1610	10	7.1	31.8	12	22	97
QOR1611	11	8.6	31.8	12	22	102
QOR1612	12	9	31.8	12	24	107
QOR1613	13	10	31.8	12	25	112
QOR1614	14	11	31.8	13	27	118
QOR1615	15	11.5	31.8	13	29	125
QOR1616	16	13	31.8	13	30	130
QOR1617	17	14	31.8	13	31.5	137
QOR1618	18	14.8	31.8	13	33	143

产品编号	梅花 mm	开口 mm	A mm	H mm	D mm	重量 g
QOR1619	19	15.8	31.8	13	34.5	150
QOR1620	20	16	31.8	16	35.5	170
QOR1621	21	16.2	31.8	16	35.5	170
QOR1622	22	17	31.8	16	37	170
QOR1623	23	18	31.8	16	38.5	170
QOR1624	24	18.5	31.8	16	40	170
QOR1625	25	19	31.8	16	41	170
QOR1626	26	19.3	31.8	16	42	170
QOR1627	27	20	31.8	16	44	170
QOR1628	28	21	31.8	16	48	170
QOR1629	29	21.5	31.8	16	48	170
QOR1630	30	22	31.8	16	48	170
QOR1631	31	23	31.8	16	51	170
QOR1632	32	24	31.8	16	51	170



产品编号	梅花 mm	开口 mm	A mm	H mm	D mm	重量 g
QOR1636	36	27	41.8	16	65	200
QOR1641	41	30	51.8	18	75	220
QOR1646	46	31	51.8	18	82	235
QOR1650	50	34	51.8	18	90	255
QOR1660	60	41	61.8	18	91	260

φ22mm 圆孔

产品编号	梅花 mm	开口 mm	A mm	H mm	D mm	重量 g
QOR2250	50	34	56	25	98	1300
QOR2260	60	41	65	25	100	1350

QOYR 型

英制

φ16mm 圆孔

产品编号	梅花	开口 mm	A mm	H mm	D mm	重量 g
QOYR1608	1/4"	4.5	31.8	9	16	85
QOYR1616	1/2"	9.8	31.8	12	25	112
QOYR1618	9/16"	11.2	31.8	13	29	125
QOYR1620	5/8"	13	31.8	13	30	130
QOYR1622	11/16"	14.4	31.8	13	33	143
QOYR1624	3/4"	15.9	31.8	13	34.5	150

产品编号	梅花	开口 mm	A mm	H mm	D mm	重量 g
QOYR1626	13/16"	16	31.8	16	35.5	170
QOYR1628	7/8"	17	31.8	16	37	170
QOYR1630	15/16"	18.3	31.8	16	40	170
QOYR1632	1"	19.3	31.8	16	42	170
QOYR1634	1 1/16"	20	31.8	16	45	170
QOYR1636	1 1/8"	21.2	31.8	16	45	170

产品编号	梅花	开口 mm	A mm	H mm	D mm	重量 g
QOYR1640	1 1/4"	23.4	31.8	16	51	170
QOYR1646	1 7/16"	27.1	41.8*	16	65	200
QOYR1648	1 1/2"	28	41.8*	16	70	210
QOYR1652	1 5/8"	30.6	51.8*	18	75	220
QOYR1656	1 3/4"	31	51.8*	18	82	235
QOYR1664	2"	34	51.8*	18	90	255

* 为特殊规格，需按公式调整扭矩值

φ22mm 圆孔

产品编号	梅花	开口 mm	A mm	H mm	D mm	重量 g
QOYR2246	1 7/16"	27	56	25	73.5	1150
QOYR2248	1 1/2"	28	56	25	73.5	1180
QOYR2252	1 5/8"	30	56	25	83	1200

产品编号	梅花	开口 mm	A mm	H mm	D mm	重量 g
QOYR2256	1 3/4"	31	56	25	84	1250
QOYR2264	2"	34	56	25	98	1300

OD 系列 方孔开口型扭矩扳手插件

方孔型扭矩扳手插件，适配棘轮头的扭矩扳手

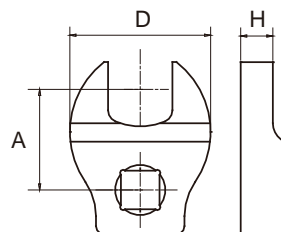
OD 型

公制

1/4" 方孔

产品编号	开口 mm	A mm	H mm	D mm	重量 g
OD16	6	17.5	5	16	25
OD17	7	17.5	5	22	32
OD18	8	17.5	5	22	32
OD19	9	17.5	5	24	33
OD110	10	17.5	5	26	36
OD112	12	17.5	5	29	36
OD113	13	17.5	5	29	37.5

产品编号	开口 mm	A mm	H mm	D mm	重量 g
OD114	14	17.5	5	29	37.5
OD115	15	17.5	5	30	39
OD116	16	22.5	5	32	41.5
OD117	17	22.5	5	32	44.5
OD119	19	22.5	5	35.5	47
OD122	22	22.5	5	40.5	51



3/8" 方孔

产品编号	开口 mm	A mm	H mm	D mm	重量 g
OD28	8	25	5	22	42.5
OD29	9	25	5	26	46
OD210	10	25	5.5	26	48
OD211	11	25	5.5	26	48
OD212	12	25	7	30	60
OD213	13	25	7	32	63
OD214	14	25	8	33	64
OD215	15	25	8	35	70
OD216	16	25	8	35	70
OD217	17	25	8	35	70

产品编号	开口 mm	A mm	H mm	D mm	重量 g
OD218	18	30	8	38	89
OD219	19	30	8	42	89
OD220	20	30	8	44	91
OD221	21	30	8	46	94
OD222	22	30	8	48	96
OD223	23	30	8	52	101
OD224	24	30	8	52	101
OD225	25	30	8	52	101
OD226	26	30	8	55	100
OD227	27	30	8	55	100

产品编号	开口 mm	A mm	H mm	D mm	重量 g
OD228	28	35	8	56	115
OD230	30	40	8	58	118
OD232	32	40	8	58	118
OD234	34	45	8	65	135
OD236	36	45	8	70	145
OD240	40	45	8	80	150
OD241	41	45	8	80	150
OD242	42	50	8	85	165
OD246	46	50	8	90	165
OD250	50	55	8	100	175

1/2" 方孔

产品编号	开口 mm	A mm	H mm	D mm	重量 g
OD38	8	35	8	33	68
OD310	10	35	8	33	68
OD311	11	35	8	33	68
OD312	12	35	8	33	68
OD313	13	35	8	33	68
OD314	14	35	8	33	68
OD315	15	35	9	35	77
OD316	16	35	9	35	77
OD317	17	35	9	35	77
OD318	18	35	10	39	85
OD319	19	35	10	39	85
OD320	20	40	10	40	92
OD321	21	40	10	42	95
OD322	22	40	10	43	96

产品编号	开口 mm	A mm	H mm	D mm	重量 g
OD323	23	40	10	48	96
OD324	24	40	10	48	98
OD325	25	40	14	50	105
OD326	26	45	14	51	110
OD327	27	45	14	51	110
OD328	28	45	14	53	110
OD329	29	45	14	56.5	111
OD330	30	45	14	57	112
OD331	31	45	14	60	114
OD332	32	45	14	60	114
OD333	33	45	14	62	115
OD334	34	51	14	64	116
OD336	36	51	14	70	118
OD338	38	51	14	72	120

产品编号	开口 mm	A mm	H mm	D mm	重量 g
OD340	40	51	14	82	122
OD341	41	51	14	82	122
OD342	42	51	14	82	122
OD343	43	51	14	85	125
OD344	44	51	14	85	125
OD346	46	56	14	89	125
OD347	47	56	14	92	130
OD348	48	56	14	94	134
OD350	50	56	14	97	135
OD352	52	56	14	100	145
OD354	54	60	14	100	145
OD355	55	60	14	100	145
OD362	62	65	14	110	150
OD375	75	70	14	125	160

3/4" 方孔

产品编号	开口 mm	A mm	H mm	D mm	重量 g
OD411	11	35	14	50	350
OD417	17	35	20	62.5	431
OD421	21	35	20	66	470
OD422	22	35	20	70	500

产品编号	开口 mm	A mm	H mm	D mm	重量 g
OD424	24	35	20	70	513
OD429	29	45	20	72	609
OD430	30	45	20	72	609
OD432	32	45	20	72	609

产品编号	开口 mm	A mm	H mm	D mm	重量 g
OD436	36	45	20	80	704
OD441	41	51	20	88	846
OD450	50	55	20	95	994
OD455	55	60	20	102	1000

1" 方孔

产品编号	开口 mm	A mm	H mm	D mm	重量 g
OD524	24	60	28	85	1267
OD527	27	60	28	85	1278
OD530	30	60	28	87	1326
OD532	32	60	28	90	1390
OD534	34	60	28	90	1390

产品编号	开口 mm	A mm	H mm	D mm	重量 g
OD536	36	60	28	93	1412
OD541	41	60	28	100	1575
OD546	46	60	28	100	1616
OD550	50	65	28	110	1902
OD555	55	65	28	120	2112

产品编号	开口 mm	A mm	H mm	D mm	重量 g
OD560	60	65	28	130	2296
OD565	65	70	28	136	2591
OD572	72	75	28	149	2650

OYD 型

英制

1/4" 方孔

产品编号	开口	A mm	H mm	D mm	重量 g
OYD18	1/4"	18	5	22	32
OYD19	9/32"	18	5	22	33.5

产品编号	开口	A mm	H mm	D mm	重量 g
OYD110	5/16"	18	5	24	35.5
OYD111	11/32"	18	5	24	37.5

产品编号	开口	A mm	H mm	D mm	重量 g
OYD112	3/8"	18	5	26	41
OYD118	9/16"	18	5	30	45

3/8" 方孔

产品编号	开口	A mm	H mm	D mm	重量 g
OYD28	1/4"	25	5	22	50
OYD210	5/16"	25	5	22	50
OYD211	11/32"	25	5	26	50
OYD212	3/8"	25	5	26	55
OYD214	7/16"	25	5.5	26	61
OYD216	1/2"	25	7	32	97
OYD218	9/16"	25	8	35	123
OYD220	5/8"	25	8	35	125
OYD222	11/16"	25	8	35	126
OYD224	3/4"	30	8	42	172
OYD226	13/16"	30	8	45	188
OYD228	7/8"	30	8	48	202
OYD230	15/16"	30	8	52	223
OYD232	1"	30	8	52	101

产品编号	开口	A mm	H mm	D mm	重量 g
OYD234	1 1/16"	30	8	55	100
OYD236	1 1/8"	35	8	60	293
OYD238	1 3/16"	40	8	60	293
OYD240	1 1/4"	40	8	60	293
OYD242	1 5/16"	40	8	65	317
OYD244	1 3/8"	40	8	68	373
OYD246	1 7/16"	45	8	70	383
OYD248	1 1/2"	45	8	80	435
OYD250	1 9/16"	45	8	80	435
OYD252	1 5/8"	45	8	80	435
OYD254	1 11/16"	50	8	85	465
OYD256	1 3/4"	50	8	90	495
OYD258	1 13/16"	50	8	90	500
OYD260	1 7/8"	55	8	100	550

产品编号	开口	A mm	H mm	D mm	重量 g
OYD262	1 15/16"	55	8	100	500
OYD264	2"	55	8	100	550
OYD266	2 1/16"	55	8	100	550
OYD268	2 1/8"	55	8	100	550
OYD270	2 3/16"	55	8	100	135
OYD272	2 1/4"	60*	8	110	605
OYD274	2 5/16"	60*	8	110	605
OYD276	2 3/8"	60*	8	110	605
OYD278	2 7/16"	60*	8	110	605
OYD280	2 1/2"	65*	8	117	645
OYD282	2 9/16"	65*	8	117	645
OYD284	2 5/8"	65*	8	117	645
OYD288	2 3/4"	65*	8	117	645
OYD292	2 7/8"	65*	8	117	645

1/2" 方孔

产品编号	开口	A mm	H mm	D mm	重量 g
OYD314	7/16"	35	8	31	144
OYD316	1/2"	35	9	31	164
OYD318	9/16"	35	8	33	155
OYD320	5/8"	35	9	35	160
OYD322	11/16"	35	9	35	189
OYD324	3/4"	35	10	39	210
OYD326	13/16"	40	10	42	220
OYD328	7/8"	40	10	43	290
OYD330	15/16"	40	10	48	325
OYD332	1"	40	14	52	550

产品编号	开口	A mm	H mm	D mm	重量 g
OYD334	1 1/16"	45	14	52	593
OYD336	1 1/8"	40	14	60	593
OYD338	1 3/16"	45	14	60	665
OYD340	1 1/4"	45	14	60	665
OYD342	1 5/16"	50	14	64	750
OYD344	1 3/8"	50	14	73	750
OYD346	1 7/16"	50	14	80	945
OYD348	1 1/2"	51	14	72	1000
OYD350	1 9/16"	51	14	80	1000
OYD352	1 5/8"	51	14	82	1000

产品编号	开口	A mm	H mm	D mm	重量 g
OYD354	1 11/16"	56	14	89	1000
OYD356	1 3/4"	56	14	89	1110
OYD358	1 13/16"	56	14	89	1110
OYD360	1 7/8"	56	14	94	1175
OYD364	2"	56	14	94	1175
OYD368	2 1/8"	60	14	110	1475
OYD370	2 3/16"	60	14	115	1475
OYD372	2 1/4"	60	14	115	1475
OYD376	2 3/8"	60	14	118	1475

3/4" 方孔

产品编号	开口	A mm	H mm	D mm	重量 g
OYD426	13/16"	45	20	66	1072
OYD428	7/8"	45	20	68	1111
OYD430	15/16"	45	20	70	1174

产品编号	开口	A mm	H mm	D mm	重量 g
OYD434	17/16"	45	20	72	1206
OYD444	1 3/8"	45	20	77	1250
OYD446	2 3/16"	45	20	80	1407

产品编号	开口	A mm	H mm	D mm	重量 g
OYD456	1 3/4"	55	20	95	1450
OYD492	2 7/8"	75	20	132	1500

* 为特殊规格，需按公式调整扭矩值

QOD 系列 方孔梅花开口型扭矩扳手插件

方孔型扭矩扳手插件，适配棘轮头的扭矩扳手

QOD 型

公制

1/4" 方孔

产品编号	梅花 mm	A mm	H mm	D mm	重量 g
QOD17	7	17.5	8	22	48
QOD18	8	17.5	8	22	48
QOD19	9	17.5	8	24	52.5
QOD110	10	17.5	8	26	54
QOD111	11	17.5	8	28.7	56

3/8" 方孔

产品编号	梅花 mm	A mm	H mm	D mm	重量 g
QOD27	7	25	8	22	42
QOD28	8	25	8	22	42.5
QOD29	9	25	8	22	46
QOD210	10	25	8	22	50
QOD211	11	25	8	26	50
QOD213	13	30	8	32	60
QOD214	14	30	8	33	60

1/2" 方孔

产品编号	梅花 mm	A mm	H mm	D mm	重量 g
QOD314	14	35	14	33	158
QOD317	17	35	14	35	160
QOD320	20	40	14	42	165
QOD321	21	40	14	42	165
QOD322	22	40	14	43	170
QOD324	24	40	14	48	175

3/4" 方孔

产品编号	梅花 mm	A mm	H mm	D mm	重量 g
QOD446	46	55	23	95	330
QOD450	50	55	23	98	345
QOD455	55	60	23	106	360
QOD460	60	65	23	114	375

1" 方孔

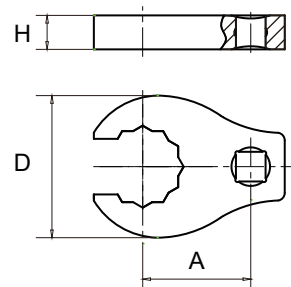
产品编号	梅花 mm	A mm	H mm	D mm	重量 g
QOD532	32	55	28	61	320
QOD536	36	55	28	65	330

产品编号	梅花 mm	A mm	H mm	D mm	重量 g
QOD112	12	17.5	8	28.7	56
QOD113	13	17.5	8	28.7	56
QOD114	14	17.5	8	33	67.5
QOD119	19	20	8	35.5	75

产品编号	梅花 mm	A mm	H mm	D mm	重量 g
QOD215	15	30	8	36	90
QOD216	16	30	8	36	90
QOD217	17	30	11	42	130
QOD218	18	30	11	42	130
QOD219	19	30	11	42	130
QOD220	20	35	11	45	132
QOD221	21	35	11	46	132

产品编号	梅花 mm	A mm	H mm	D mm	重量 g
QOD328	28	40	14	60	265
QOD330	30	40	14	60	265
QOD332	32	40	14	67	295
QOD334	34	45	14	70	305
QOD336	36	45	14	70	305
QOD338	38	50	14	70	305

产品编号	梅花 mm	A mm	H mm	D mm	重量 g
QOD465	65	68	23	122	380
QOD470	70	70	23	128	385
QOD475	75	72	23	135	390



产品编号	梅花 mm	A mm	H mm	D mm	重量 g
QOD222	22	35	11	46	135
QOD223	23	35	11	46	135
QOD224	24	35	11	46	135
QOD225	25	35	11	49	145
QOD226	26	35	11	52	155
QOD227	27	35	11	52	155

产品编号	梅花 mm	A mm	H mm	D mm	重量 g
QOD340	40	50	14	76	315
QOD341	41	50	14	76	315
QOD342	42	50	14	76	315
QOD346	46	50	14	76	315
QOD350	50	50	14	86	330

产品编号	梅花 mm	A mm	H mm	D mm	重量 g
QOD480	80	75	23	142	395
QOD490	90	80	23	154	400
QOD495	95	85	23	160	425

QOYD 型

英制

1/4" 方孔

产品编号	梅花	A mm	H mm	D mm	重量 g
QOYD112	3/8"	18	8	24	52.5
QOYD114	7/16"	18	8	29	56
QOYD116	1/2"	18	8	29	56
QOYD118	9/16"	18	8	29	56

3/8" 方孔

产品编号	梅花	A mm	H mm	D mm	重量 g
QOYD212	3/8"	25	8	22	42
QOYD214	7/16"	25	8	26	70
QOYD216	1/2"	25	8	30	68.5
QOYD218	9/16"	30	8	34	84
QOYD220	5/8"	30	8	36	90
QOYD222	11/16"	30	11	42	130
QOYD224	3/4"	30	11	42	130
QOYD226	13/16"	35	11	45	130
QOYD228	7/8"	35	11	46	135
QOYD230	15/16"	35	11	46	135
QOYD232	1"	35	11	49	145
QOYD234	1 1/16"	35	11	52	155

1/2" 方孔

产品编号	梅花	A mm	H mm	D mm	重量 g
QOYD336	1 1/8"	40	14	60	265
QOYD340	1 1/4"	40	14	67	295
QOYD342	1 5/16"	45	14	70	305
QOYD344	1 3/8"	45	14	70	305
QOYD346	1 7/16"	50	14	70	305

产品编号	梅花	A mm	H mm	D mm	重量 g
QOYD236	1 1/8"	35	11	56	166
QOYD238	1 3/16"	35	11	56	155
QOYD240	1 1/4"	35	11	60	175
QOYD242	1 5/16"	35	11	62	200
QOYD244	1 3/8"	40	11	68	512
QOYD246	1 7/16"	40	11	70	217.5
QOYD248	1 1/2"	45	11	80	225
QOYD250	1 9/16"	45	11	80	225
QOYD252	1 5/8"	45	11	80	225
QOYD254	1 11/16"	50	11	85	247
QOYD256	1 3/4"	50	11	85	247

产品编号	梅花	A mm	H mm	D mm	重量 g
QOYD348	1 1/2"	50	14	70	305
QOYD350	1 9/16"	50	14	76	315
QOYD352	1 5/8"	50	14	76	315
QOYD356	1 3/4"	50	14	76	315
QOYD358	1 13/16"	50	14	76	315

产品编号	梅花	A mm	H mm	D mm	重量 g
QOYD258	1 13/16"	50	11	85	247
QOYD260	1 7/8"	55	11	91	265
QOYD262	1 15/16"	55	11	91	265
QOYD264	2"	55	11	91	265
QOYD268	2 1/8"	60	11	110	1150
QOYD270	2 3/16"	60	11	115	1150
QOYD272	2 1/4"	60	11	115	1150
QOYD276	2 3/8"	60	11	118	1150
QOYD284	2 5/8"	70	11	120	1380
QOYD288	2 3/4"	70	11	125	1400
QOYD2100	3 1/8"	75	11	130	1500

产品编号	梅花	A mm	H mm	D mm	重量 g
QOYD364	2"	60	14	100	370
QOYD372	2 1/4"	60	14	114	380
QOYD374	2 5/16"	60	14	114	380
QOYD376	2 3/8"	65	14	120	395

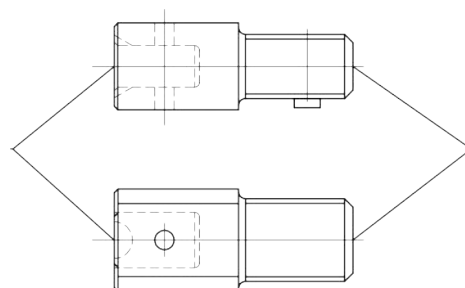
CH 系列 方头插件转换头

方头型扭矩扳手插件的转接头，便于不同方孔规格的转换

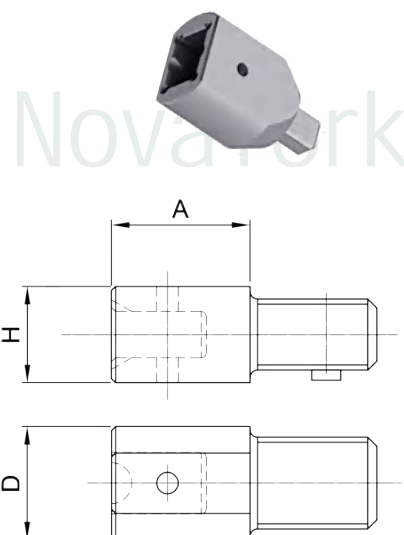
公制

产品编号	驱动方棒 mm	方孔 mm	A mm	H mm	D mm	重量 g
CH9-14	9x12	14x18	41.5	25.2	32	102
CH14-9	14x18	9x12	27	18.8	22.1	180
CH14-24	14x18	24x32	64.5	38	56	500
CH24-14	24x32	14x18	41.5	25.2	32	700
CH24-27	24x32	27x36	64	42	64	975
CH27-24	27x36	24x32	64.5	38	56	1025

方孔
(配方头插件)



驱动方棒
(配方孔头扭矩扳手)



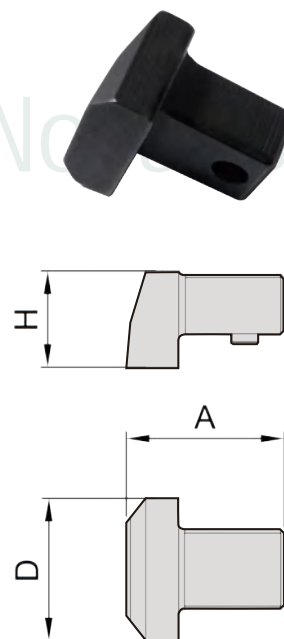
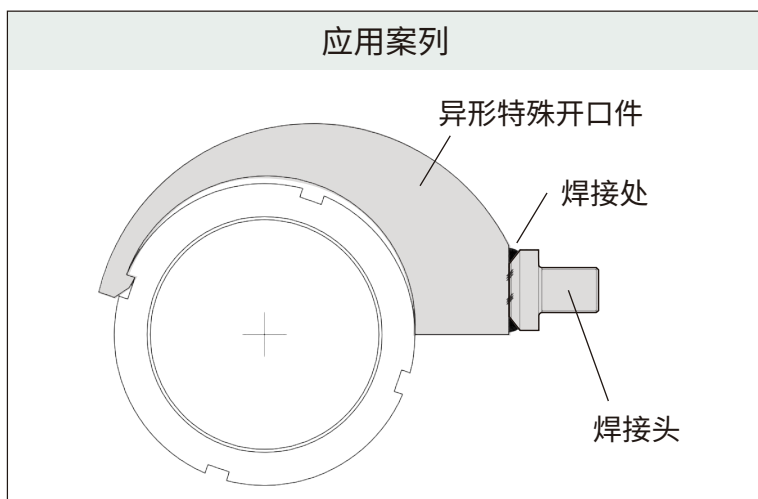
H 系列 焊接头

可灵活焊接使用各种异形特殊开口件

公制

产品编号	方头 mm	A mm	H mm	D mm	重量 g
H912	9x12	23.8	14.5	21.5	27
H1418	14x18	38	21.4	30	92
H2432	24x32	66	36.5	35	430

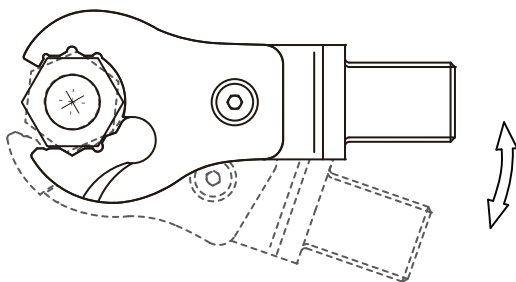
应用案例



ODrH 系列 方头活开口棘轮插件

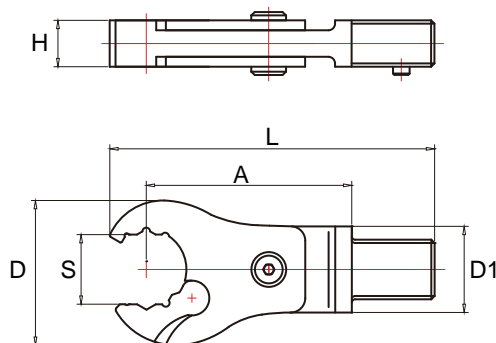
方头型扭矩扳手插件，适配方孔头的扭矩扳手

★ 专利产品 ★



让操作更便捷

来回转动直到拧紧螺栓，
过程中不需要取出工具。



公制

产品编号	开口 S mm	方头 mm	A mm	H mm	D mm	D1 mm	L mm	重量 g	适配
ODrH910	10	9×12	27	9	20.5	16	48.3	0.1	螺栓M6
ODrH913	13	9×12	35	9	26.5	16	58	0.16	螺栓M8
ODrH914	14	9×12	38	9	28.5	16	61.5	0.24	螺栓M8
ODrH916	16	9×12	43	10	32.8	18	67.5	0.26	螺栓M10
ODrH917	17	9×12	46	10	35	20	71	0.27	螺栓M10
ODrH918	18	9×12	48	11	36.5	20	73.5	0.28	螺栓M12
ODrH921	21	9×12	62	14	43.7	26	89	0.34	螺栓M14
ODrH1421	21	14×18	62	14	43.7	26	98	0.37	螺栓M14
ODrH1424	24	14×18	68	15	53	28	105.5	0.4	螺栓M16
ODrH1427	27	14×18	70	16	54.5	32	108	0.41	螺栓M18
ODrH2430	30	24×32	77	20	60.5	36	132.5	0.5	螺栓M20
ODrH2434	34	24×32	85	20	68.5	38	142.5	0.54	螺栓M22
ODrH2436	36	24×32	85	22	72.5	40	143.5	0.55	螺栓M24

NovaTork® 诺特 特色服务

售前咨询及培训

了解客户需求，推荐最适合的扭矩产品；
电话咨询，可熟悉更多的扭矩技术知识；
可提供专业扭矩知识培训

售后服务

国内用户一年内免费校验一次；
易损零件供给；
终身维修（有偿服务）

定制产品

根据现场需求提供各种解决方案；
特殊工位，特殊功能，特殊空间

“扭矩解决方案”和“定制开发服务” 是优拜公司的特色，我们帮助很多行业解决了扭矩应用的难题：



心脏起搏器
手术专用
迷你扭矩螺丝刀



牙科专用
迷你扭矩扳手



航空专用
扭矩倍增器



风电专用
扭矩倍增器

高铁专用电子扭矩扳手



• 非标定制案例



超长规格大扭矩扳手



桶盖拧紧专用扳手



小扭矩限制器



医用不锈钢
打滑扭矩扳手



电信专用
扭矩倍增器



特殊倍增器



各种特定工位专用扭矩扳手

非标插件

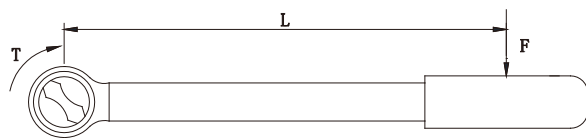


关于电子扳手使用非标插件的计算，见第9页

什么是扭矩

扭矩等于垂直于力臂 (L) 的力 (F) 与力臂 (L) 的乘积。

例: $F = 100\text{N}$, $L = 2\text{m}$, 则 $T = 100 \times 2 = 200 \text{ N} \cdot \text{m}$ 。



$$T = F \cdot L$$

T — 扭矩

F — 作用力

L — 力臂

扭矩的常用计量单位

F — N (牛顿); Lb (磅); Kg (公斤)

L — m (米); cm (厘米); ft (英尺); in (英寸)

T — $\text{N} \cdot \text{m}$ (牛顿米); $\text{cN} \cdot \text{m}$ (牛顿厘米); $\text{Lb} \cdot \text{ft}$ (英尺磅);

$\text{Lb} \cdot \text{in}$ (英寸磅); $\text{Kg} \cdot \text{m}$ (公斤米); $\text{cKg} \cdot \text{m}$ (公斤厘米)

螺栓与扭矩的关系

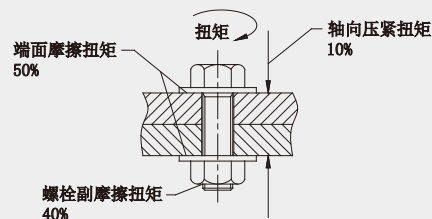
螺栓的强度↑, 则扭矩↑;

螺栓的端面摩擦系数↑, 则扭矩↑;

螺栓的螺纹副摩擦系数↑, 则扭矩↑;

螺栓的规格↑, 则扭矩↑。

作用在螺栓上扭矩的大概比例: ➡➡



螺栓性能等级标记及标志

螺栓性能等级标记有两部分数字组成:

$$\begin{array}{c} X \cdot Y \\ \text{———} \text{———} \text{———} \\ \text{———} \text{———} \text{———} \\ \text{———} \text{———} \text{———} \end{array} \begin{array}{l} \text{屈服比的10倍} \\ \text{分隔符} \\ \text{公称抗拉强度的} \frac{1}{100} \end{array}$$

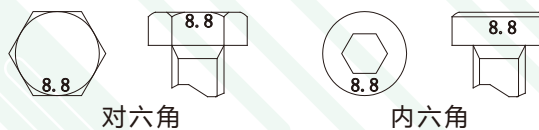
$$(\text{屈服比} = \frac{\text{公称屈服强度}}{\text{公称抗拉强度}})$$

例: 性能等级4.6级的螺栓, 其含义是:

- (1) 螺栓材质公称抗拉强度为400MPa
- (2) 螺栓材质的屈服比值为0.6
- (3) 螺栓材质的公称屈服强度为 $400 \times 0.6 = 240\text{MPa}$

常用的螺栓强度等级有3.6、4.6、4.8、5.6、5.8、6.8、8.8、9.8、10.9、12.9等。
8.8级及以上的强度为高强度螺栓, 其余的通称为普通螺栓。

螺栓性能等级标志:



常用扭矩单位换算

	N·m	kg·m	Lb·ft	Lb·in
1 N·m=	1	0.101972	0.737562	8.850744
1 kg·m=	9.80665	1	7.23301	86.79612
1 Lb·ft=	1.35582	0.138255	1	12
1 Lb·in=	0.112985	0.011521	0.083333	1

更多的扭矩单位换算, 可使用 www.novatork.com.cn 的扭矩换算工具查询

Shanghai UB Machinery Co., Ltd.
上海优拜机械股份有限公司

服务热线: 400 820 5285

工厂地址: 上海市奉贤区青村镇钱桥路168号

电话: 86 021 57597331

传真: 86 021 57590033

网址: www.novatork.com.cn

Email: novatork1@kingtonub.com



联系我们



微信公众号

“NovaTork诺特扭矩世界”