

BESTOOL-KANON



株式会社 中村製作所



高精達
SUPER TOOLING

深圳市高精达精密工具有限公司

电话: (0755) 8226 7222 传真: (0755) 8226 7333

地址: 广东省深圳市福田区八卦四路425栋204-207号

电子式扭力扳手

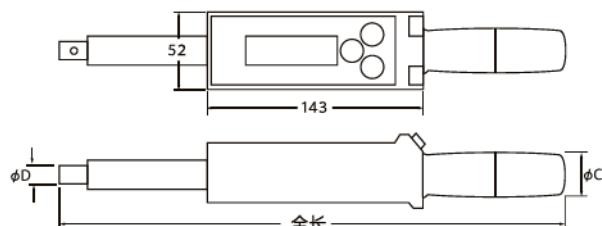
DTC-REV (标准配备含棘轮头)

特点

- 精度：±1% +1位数字。
- 显示：OLED。
- 测量功能：峰值，峰值保留及追踪。
- 测量方向：自动 L/R 转变，L/R 位置显示。
- 电源：锂电池 (18650) 电池充电后可连续使用 20 小时。
- 自动关闭：30 分钟电源自动关闭。
- 精度设定:1%~10% 自动判断预设扭力值的精度。
- 存贮数据：1000 个数值。
- 输出：可外接列表机 (专用TPK-3)，(含 QCK 棘轮头)。



PRINTER TPK-3 (另外选购)



各种替换头

(详情请参考型录第179页)



DTC - N200REV

型 号	测量范围	最小读值	全长(mm)	ΦD(mm)	ΦC(mm)	可 替 换 头	牌 价
DTC - 100REV	10-100 kgf.cm	0.1 kgf.cm	300	10	26	12QCK	
DTC - 500REV	50-500 kgf.cm	0.5 kgf.cm	324	12	26	50QCK	
DTC - 1000REV	100-1000 kgf.cm	1 kgf.cm	365	15	32	100QCK	
DTC - 2000REV	200-2000 kgf.cm	1 kgf.cm	380	18	32	200QCK	
DTC - 3000REV	3-30 kgf.m	1 kgf.cm	535	22	32	280QCK-A	
DTC - 5000REV	5-50 kgf.m	1 kgf.cm	1063	30	34	700QCK	
DTC - 10000REV	10-100 kgf.m	0.1 kgf.m	1417	34	34	1000QCK	
DTC - N10REV	1-10 N.m	0.01 N.m	300	10	26	12QCK	
DTC - N50REV	5-50 N.m	0.05 N.m	324	12	26	50QCK	
DTC - N100REV	10-100 N.m	0.1 N.m	365	15	32	100QCK	
DTC - N200REV	20-200 N.m	0.1 N.m	380	18	32	200QCK	
DTC - N300REV	30-300 N.m	0.1 N.m	535	22	32	280QCK-A	
DTC - N500REV	50-500 N.m	0.1 N.m	1063	30	34	700QCK	
DTC - N1000REV	100-1000 N.m	1 N.m	1417	34	34	1000QCK	

电子式扭力扳手 (经济型)

DLT-N (标准配备含棘轮头)



DLT-N200-UC

DLT-N100-UC

DLT-N50-UC

各种替换头 (详情请参考型录第179页)



SCK 型



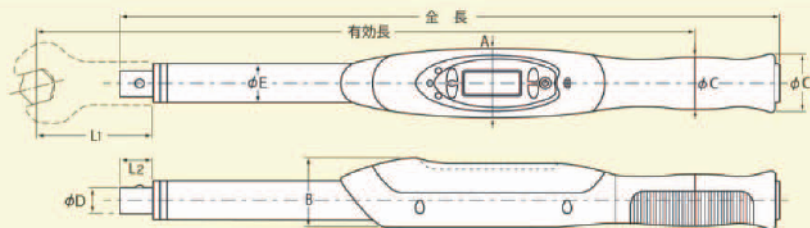
RCK 型



HCK 型



名 称	功 能
① 电源键	电源 ON/OFF、PA 模式测定时，作为清除键
② 数据键	数据储存、读取储存的数据资料
③ 模式键	选择测定模式
④ 向上键	预先设定扭力值 / 读取旧资料时的资料选取键 / 时间和日期的设定
⑤ 向下键	预先设定扭力值 / 读取旧资料时的资料选取键 / 时间和日期的设定
⑥ LED	快到达扭力的警示时闪烁 (断续的警示音) / 到达扭力的警示时亮灯 (连续的警示音)
⑦ LED 荧幕	显示各种数据
⑧ USB 插孔	电池充电 / 资料输出 (Windows 专用)

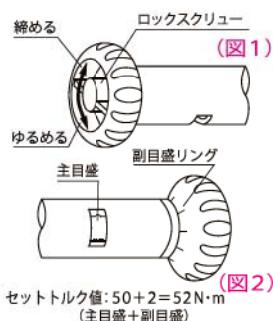


型 号	测量范围	最小读值	全 长	尺 寸 (mm)								适用交换器	牌 价
				头 部			主 体						
			mm	Φ D1	L1	L2	A	B	Φ C	Φ C1	Φ E		
DLT-N50-UC	10-50N·m	0.01 N·m	411	12	55	15						450QCK	
	7.38-36.87ft·lb	0.01 ft·lb											
	88.5-442.5in·lb	0.1 in·lb											
	102-509.8kgf·cm	0.1 kgf·cm											
DLT-N100-UC	20-100N·m	0.1 N·m	413	15	65	17	47	47	37	40	27.2	900QCK	
	14.8-73.8ft·lb	0.1 ft·lb											
	177-885in·lb	1 in·lb											
	2.04-10.19kgf·m	0.01 kgf·m											
DLT-N200-UC	40-200N·m	0.1 N·m	457	18	80	22						1800QCK	
	29.6-147.5ft·lb	0.1 ft·lb											
	354-1770in·lb	1 in·lb											
	4.08-20.38kgf·m	0.01 kgf·m											

棘轮型扭力扳手

QLK

● 精度为 ±3% 以内。

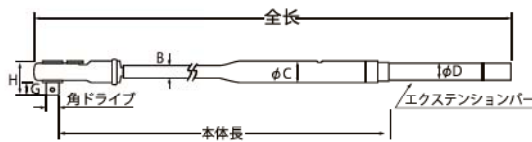
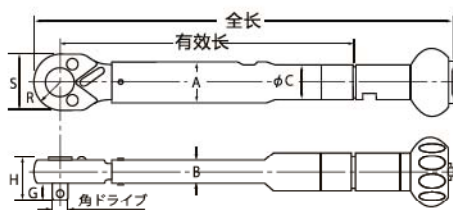


30~4200 QLK



5600 QLK

7000~21000 QLK



型 号	调整范围	最小读值	型 号	调整范围	最小读值	型 号	调整范围	最小读值	四角头	全长	尺 寸 (mm)								牌 价							
											头 部				主 体											
公 制	kgf.cm / kgf.m		牛 顿	N.m		英 制	lbf.in			mm	H	G	R	A	B	C	D									
30QLK	10-30kgf.cm	0.5kgf.cm	CN300QLK	100-300cN.m	5cN.m				6.35 (1/4")	186	18.8	7.5	12													
60QLK	20-60 "	1 "	N6QLK	2-6 N.m	0.1 N.m									18.2	9.6	15										
120QLK	40-120 "	2 "	N12QLK	4-12 "	0.2 "	PI120QLK	40-120	2																		
230QLK	70-230 "	2 "		7-23 "	0.2 "	PI230QLK	70-230	2	9.53 (3/8")	232	25	11	15.5													
250QLK	50-250 "	2 "	N25QLK	5-25 "	0.2 "					232																
450QLK	100-450 "	5 "		10-45 "	0.5 "	PI450QLK	100-450	5		253.5					16	25	11.4	20								
500QLK	100-500 "	5 "	N50QLK	10-50 "	0.5 "					253.5																
900QLK	200-900 "	10 "	N90QLK	20-90 "	1 N.m				12.7 (1/2")	352	31	14	19.7	27.5	12.4	21.7										
1000QLK	200-1000 "	10 "	N100QLK	20-100 "	1 "	PI1000QLK	200-1000	10		392																
1400QLK	400-1400 "	10 "	N140QLK	40-140 "	1 "					478							33	23	34							
1800QLK	400-1800 "	20 "	N180QLK	40-180 "	2 "																					
2000QLK	400-2000 "	20 "	N200QLK	40-200 "	2 "	PI2000QLK	400-2000	20																		
2800QLK	4-28kgf.m	0.2kgf.m	N280QLK	40-280 "	2 "				19.05 (3/4")	678	42	20	23.5	35	15.4	27.2										
3600QLK	8-36 "	0.2 "	N360QLK	80-360 "	2 "					678																
4200QLK	6-42 "	0.2 "	N420QLK	60-420 "	2 "					950							42.7	27	38	16	30					
5600QLK	8-56 "	0.3 "	N560QLK	80-560 "	3 "					1195	49.5	34	46	19.2	35.4	27.2										
7000QLK	10-70 "	0.5 "	N700QLK	100-700 "	5 "				1314																	
8500QLK	10-85 "	0.5 "	N850QLK	100-850 "	5 "																					
10000QLK	10-100 "	0.5 "	N1000QLK-8	100-1000 "	5 "				25.4 (1")	1388	58	27	38	54	23	42.7	31.8									
14000QLK	20-140 "	1 "		200-1400 "	10 "					1538																
15000QLK	20-150 "	1 "	N1500QLK	200-1500 "	10 "					1844								61	44	66	26	51	40			
21000QLK	70-210 "	1 "	N2100QLK	700-2100 "	10 "					2064							34									

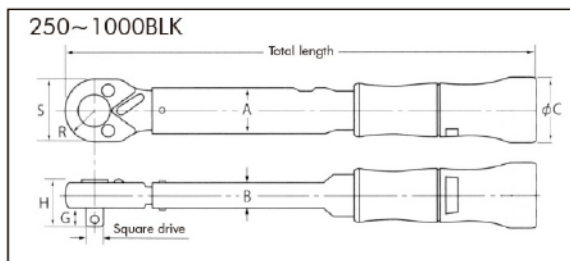
棘轮型扭力扳手

BLK 防滑胶握把

- 精度为 ±3% 以内。



N1000BLK



用六角扳手调整扭力

型 号	调整范围	最小读值	型 号	调整范围	最小读值	四角头	全 长	尺 寸 (mm)						牌 价
								头 部			主 体			
公 制	kgf.cm		牛 顿	N.m			mm	H	G	R	A	B	C	
250BLK	50-250	2	N25BLK	5-25	0.2	9.53(3/8")	245	25	11	15.5	18.2	9.6	24	
500BLK	100-500	5	N50BLK	10-50	0.5		245	25	11	16	25	11.4	31	
1000BLK	200-1000	10	N100BLK	20-100	1	12.7 (1/2")	392	31	14	19.7	37.5	12.4	32	

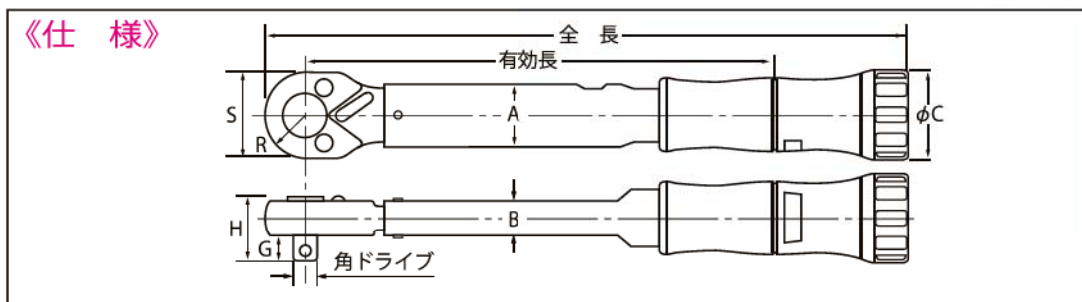
GLK 防滑胶握把

- 精度为 ±3% 以内。



N50GLK

塑胶调整环



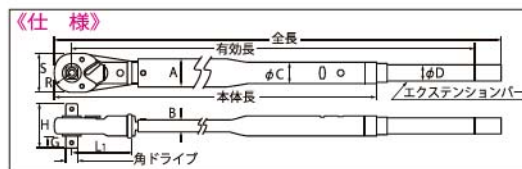
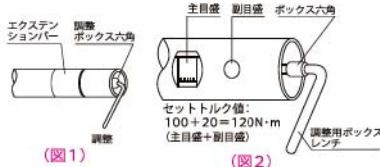
型 号	调整范围	最小读值	型 号	调整范围	最小读值	四角头	全 长	尺 寸 (mm)							牌 价
								头 部				主 体			
公 制	kgf.cm		牛 顿	N.m			mm	H	G	S	R	A	B	ΦC	
60GLK	20-60	1	N6GLK	2-6	0.1	6.35 (1/4")	187	18.8	7.5	24	12	18.2	9.6	29	
120GLK	40-120	2	N12GLK	4-12	0.2		187	18.8	7.5	24	12	18.2	9.6	29	
250GLK	50-250	2	N25GLK	5-25	0.2	9.53 (3/8")	233	25	11	31	15.5	18.2	9.6	29	
500GLK	100-500	5	N50GLK	10-50	0.5		255	25	11	32	16	25	11.4	35	
1000GLK	200-1000	10	N100GLK	20-100	1	12.7 (1/2")	355	31	14	39.4	19.7	27.5	12.4	38	
1400GLK	400-1400	10	N140GLK	40-140	1		395	31	14	39.4	19.7	27.5	12.4	38	

双向棘轮型扳手

QLK-LR



N7000QLK-LR



- 精度为 $\pm 3\%$ 以内。

型 号	调整范围	最小读值	型 号	调整范围	最小读值	四 角 头	全 长	尺 寸 (mm)								牌 价
	kgf · m			N · m				头 部				主 体				
								S	G	H	L ₁	A	B	Φ C	Φ D	
7000QLK-LR	10-70	0.5	N700QLK-LR	100-700	5	19.05 (3/4")	1314	68	20	70	125	49	20	35.4	27.2	
8500QLK-LR	10-85		N850QLK-LR	100-850		25.4 (1")	1388	76	27	85	168	54	23	42.7	31.8	
10000QLK-LR	10-100		N1000QLK-LR	100-1000		1538	76	27	85	168	54	23	42.7	31.8		

双向棘轮扳手头

型 号	四 角 头	适 用 型 号	牌 价
700QCK-LR	19.05 (3/4")	(N)5600-7000LCK	
1000QCK-LR	25.4 (1")	(N)8500-10000LCK	

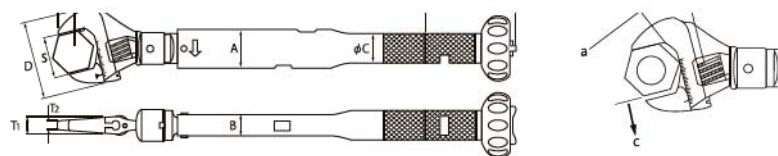


QCK-LR (专用于7000QCK-LR)

HYK

特点

- 活动开口型,比较不受限于六角螺帽对边的尺寸应用范围更广。可应用在狭窄的位置,即是只有30°回转的空间。
- 设计相比普通扳手不易损伤螺母的菱角。
- 只能按箭头方向紧固。
- 最适合汽车、两轮车、机械等具有扭力要求的螺栓、螺母紧固:空调、暖气配管的紧固作业。
- 精度保证在4-5%之间。
- 取下活动开口头,更换为中村会社的QCK,SCK,RCK,HCK 交换头亦可使用。

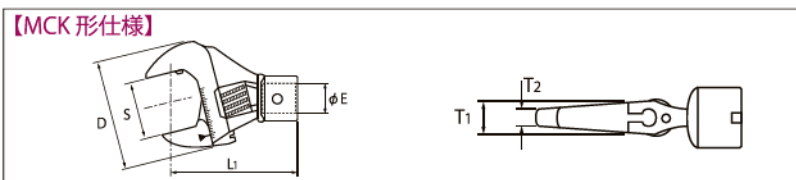


型 号	调整范围	最小读值	型 号	调整范围	最小读值	全 长	开口尺寸	头部尺寸 (mm)			主体尺寸 (mm)			牌 价
公 制	kgf.cm		牛 顿	N.m		mm	S	D	T1	T2	A	B	φC	
450HYK	100-450	5	N45HYK	10-45	0.5	285	10-25	48	10	5.5	25	11.4	20	
900HYK	200- 900	10	N90HYK	20-90	1	386	10-30	58	12	6.0	27.5	12.4	21.7	
1800HYK	400-1800	20	N180HYK	40-180	2	518	17-38	66	12.5	6.5	34	15.4	27.2	

MCK 开口扳手头

特点

可适用在头部交换式扭力扳手



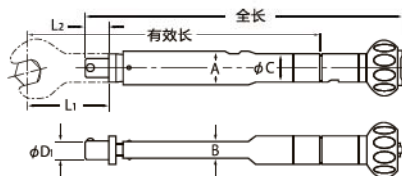
型 号	开口尺寸	头部尺寸 (mm)					适用型号					牌 价
公 制	S	D	ΦE	L ₁	T ₁	T ₂						
45MCK	10-25	48	12	57	10	5.5	(N)450LCK DTC-500EXL	(N)450-500SPCK	DTC-PI400EXL	(N)500FCK	DTC-N50EXL	
90MCK	10-30	58	15	65	12	6.0	(N)900LCK DTC-1000EXL	(N)900-1000SPCK	DTC-PI800EXL	(N)1000FCK	DTC-N100EXL	
180MCK	17-38	66	18	80	13	6.5	(N)1800LCK (N)1500FCK	(N)1800-2000SPCK	DTC-PIF100EXL	DTC-N200EXL	DTC-2000EXL	

头部交换式扭力扳手

LCK

适用

- 在螺丝种类多样，且扭力精度要求高时，有各种替换头可供选择适用的场所。



LCK

各种替换头 (详情请参考型录第179页)



SCK 型



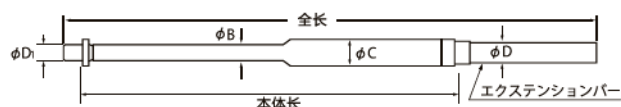
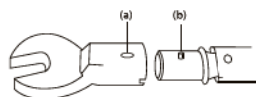
RCK 型



QCK 型



HCK 型

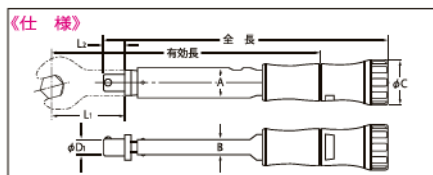


型 号	调整范围	最小读值	型 号	调整范围	最小读值	全 长	尺 寸 (mm)								牌 价
公 制	kgf.cm / kgf.m		牛 顿	N.m		mm	φD1	L1	L2	A	B	C	D	E	
60LCK	20-60kgf.cm	1kgf.cm	N6LCK	2-6	0.1	174	10	45	13	18.2	9.6	15			
120LCK	40-120 "	2 "	N12LCK	4-12	0.2										
230LCK	70-230 "	2 "	N25LCK	5-25	0.2										
450LCK	100-450 "	5 "	N50LCK	10-50	0.5	238	12	55	16	25	11.4	20			
900LCK	200-900 "	10 "	N100LCK	20-100	1	331	15	65	18	27.5	12.4	21.7			
1800LCK	400-1800 "	20 "	N200LCK	40-200	2	455	18	80	22	34	15.4	27.2			
2800LCK	4-28kgf.m	0.2kgf.m	N280LCK	40-280	2	653	22	100	27	35	16	30			
4400LCK	6-44 "	0.2 "	N440LCK	60-440	2	908				39					
5600LCK	8-56 "	0.3 "	N560LCK	80-560	3	1086				43.5					
7000LCK	10-70 "	0.5 "	N700LCK	100-700	5	1206	30	125	45	46	19.2	35.4	27.2	876	
8500LCK	10-85 "	0.5 "	N850LCK	100-850	5	1267	34	130	47	54	23	42.7	31.8	984	
10000LCK	10-100 "	0.5 "	N1000LCK	100-1000	5	1417									
14000LCK	20-140 "	1 "	N1500LCK	200-1500	10	1700									

GCK 防滑胶握把

适用

- 在螺丝种类多样，且扭力精度要求高时，有各种替换头可供选择适用的场所。



N50GCK

各种替换头 (详情请参考型录第179页)

塑胶调整环



SCK 型



RCK 型



QCK 型



HCK 型

型 号	调整范围	最小读值	型 号	调整范围	最小读值	全 长	尺 寸 (mm)						牌 价
							头 部			主 体			
公 制	kgf.cm		牛 顿	N.m		mm	Φ D1	L1	L2	A	B	C	
60GCK	20-60	1	N6GCK	2-6	0.1	174	10	45	13	18.2	9.6	29	
120GCK	40-120	2	N12GCK	4-12	0.2								
250GCK	50-250	2	N25GCK	5-25	0.2								209
500GCK	100-500	5	N50GCK	10-50	0.5	235	12	55	16	25	11.4	35	
1000GCK	200-1000	10	N100GCK	20-100	1	327	15	65	18	27.5	12.4	38	
1400GCK	400-1400	10	N140GCK	40-140	1	365							

可选可替换头

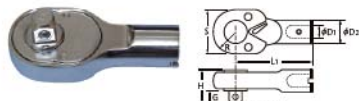
SCK



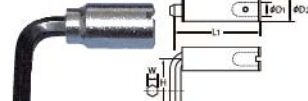
RCK



QCK



HCK



SCK 开口头

单位: mm

型 号	尺 寸	T	L1	ΦD1	适用型号	牌 价
25SCK	7 8 9 10 11	7	45	10	(N)60-230LCK DTC-PI40EXL	
	12 13 14 15 16				(N)60-250SPCK DTC-PI80EXL	
	17 19 21 22 24	8			(N)60-250FCK DTC-N5EXL DTC-50EXL DTC-N10EXL DTC-100EXL	
50SCK	8 9 10 11	8	55	12	(N)450LCK DTC-N50EXL	
	12 13 14 15 16				DTC-500EXL (N)500FCK	
	17 19 21 22	10			DTC-PI400EXL	
	24 27				(N)450-500SPCK	
100SCK	12 13 14 15	10	65	15	(N)900LCK DTC-PI800EXL	
	16 17 19 21 22				(N)1000FCK DTC-N100EXL	
	24 27 30	12			DTC-1000EXL (N)900-1000SPCK	
200SCK	17 19 21 22 24		80	18	(N)1800LCK DTC-PF100EXL	
	27 30 32 36 41	14			(N)1800-2000SPCK (N)1500FCK DTC-N200EXL DTC-2000EXL	
280SCK	19 21 22 24	16	100	22	DTC-PF200EXL (N)2800SPCK	
	27 30 32	16.5			DTC-N300EXL (N)2800LCK	
	36	18			(N)2300FCK	
	41 46	20			DTC-3000EXL	
440SCK	19 22 24	20	100	22	(N)4400LCK	
	27 30 32				(N)4400SPCK	
	36 41 46 50	22				
	55 60	25				
700SCK	27 30 32 36 41	25	125	30	(N)5600-7000LCK	
	46 50	28			DTC-PF400EXL	
	55 60	30			DTC-5000EXL DTC-N500EXL	
1000SCK	36 41 46 50	30	130	34	DTC-10000EXL DTC-PF800EXL	
	55 60	32			(N)8500-10000LCK DTC-N1000EXL	
1500SCK	41 46 50	32	160	38		
	55 60	35			(N)14000 LCK	
	65					

RCK 梅花头

单位: mm

型 号	尺 寸	T	L1	ΦD1	适用型号	牌 价
25RCK	7 8 9 10	7	45	10	(N)60-230LCK DTC-100EXL	
	11 12 13 14				(N)60-250SPCK DTC-PI80EXL	
	17 19 22 24	8			(N)60-250FCK DTC-N5EXL DTC-50EXL DTC-N10EXL DTC-PI40EXL	
50RCK	8 10	8	55	12	(N)450LCK DTC-PI400EXL	
	11 12 13 14				(N)450-500SPCK DTC-N50EXL	
	17 19 22	10			(N)500FCK DTC-500EXL	
100RCK	12 13 14	10	65	15	(N)900LCK (N)900-1000SPCK	
	17 19 21 22				DTC-PI800EXL DTC-1000EXL	
	24 27 30	12			(N)1000FCK DTC-N100EXL	
200RCK	17 19 22	12	80	18	(N)1800LCK (N)1800-2000SPCK	
	24 27 30				(N)1500FCK DTC-2000EXL	
	32 36 41	15			DTC-PF100EXL DTC-N200EXL	
280RCK	19 22 24 27	16	100	22	(N)2800LCK DTC-PF200EXL	
	30 32 36 41	17			(N)2800SPCK DTC-N300EXL	
	46	20			(N)2300FCK DTC-3000EXL	
440RCK	19 22 24 27	20	100	22	(N)4400LCK	
	30 32 36 41				(N)4400SPCK	
	46 50 55 60					
700RCK	27 30 32 36	20	125	30	(N)5600-7000LCK DTC-5000EXL	
	41 46 50 55	25			DTC-PF400EXL DTC-N500EXL	
	60	30				
1000RCK	36	25	130	34	(N)8500-10000 LCK	
	41 46	28			DTC-PF800EXL	
	50 55	30			DTC-10000EXL	
	60	33			DTC-N1000EXL	
1400RCK	41	27	160	38		
	46 50	30				
	55 60	32			(N)14000 LCK	
	65	35				

QCK 棘轮头

单位: mm

型 号	尺寸	H	G	R	L1	ΦD1	适用型号	牌 价
12QCK	6.35 (1/4")	19	7.5	12	45	10	DTC-50EXL	
							DTC-100EXL	
25QCK	9.53 (3/8")	25	11	15.5	55	12	DTC-PI80EXL	
							DTC-PI40EXL	
50QCK		31	14	19.7	65	15	DTC-PI400EXL	
							DTC-500EXL	
100QCK	12.7 (1/2")	33	23	80	18		DTC-1000EXL	
							DTC-PI800EXL	
280QCK-A	19.05 (3/4")	42.5	20	27	100	22	DTC-3000EXL	
							2800LCK 2800SPCK	
440QCK		50	34	125	30		4400LCK	
							4400SPCK	
700QCK		58	27	38	130	34	DTC-5000EXL	
							DTC-N5000EXL DTC-PF400EXL	
1000QCK	25.4 (1")	61	28.5	43.5	160	38	DTC-10000EXL	
							DTC-PF800EXL	
2100QCK							(N)14000 LCK	

HCK 六角扳手头

单位: mm

型 号	尺寸	L1	ΦD1	尺寸H	适用型号	牌 价
25HCK	2.5	45	10	19		
	3			22	(N)60-230LCK DTC-PI40EXL	
	4			25	(N)60-250SPCK DTC-PI80EXL	
	5			30	(N)60-250FCK DTC-N5EXL	
	6			35	DTC-50EXL DTC-N10EXL	
	8			40	DTC-100EXL	
50HCK	4	55	12	27		
	5			30	(N)450LCK DTC-PI400EXL	
	6			35	(N)450-500SPCK DTC-N50EXL	
	8			40	(N)500FCK	
	10			45	DTC-500EXL	
100HCK	6	65	15	35		
	8			40	(N)900LCK DTC-PI800EXL	
	10			45	(N)900-1000SPCK DTC-N100EXL	
	12			51	(N)1000FCK	
	14			63	DTC-1000EXL	
200HCK	8	80	18	40		
	10			45	(N)1800LCK DTC-PF100EXL	
	12			51	(N)1800-2000SPCK DTC-N200EXL	
	14			63	(N)1500FCK	
	17			72	DTC-2000EXL	
280HCK	12	100	22	51		
	14			63	(N)2800LCK DTC-PF200EXL	
	17			71	(N)2800SPCK DTC-N300EXL	
	19			80	(N)2300FCK DTC-3000EXL	

棘轮式扭力扳手 (单能型)

QSPK (订购时请提供设定扭力值)

特点

- 棘轮式扭力扳手需要预先设定扭力值,可快速锁紧螺丝。
- 适合在生产线上大量锁定扭力且精度要求高的工作。
- 精度保证±3%。

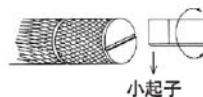
使用方法 扭力调整套方法: (SPK, PSPK, QSPK型)

- (1) 用小起子逆时针旋转螺丝帽盖子可以移开。
- (2) 用六角起子逆时针旋转, 松动螺丝。
- (3) 用小起子或相关工具, 调整扭力值, 顺时针转动, 增加扭力值, 逆时针旋转, 减少扭力值。
- (4) 用六角起子固定螺丝。
- (5) 盖上螺丝帽盖子后锁紧。

★ 调整工具



N900QSPK



型 号	范 围	型 号	范 围	型 号	范 围	开口头尺寸	总长度	主 要 尺 寸 (mm)						牌 价				
	Kgf.cm		N.m		lbf.cn/lbf.ft			尺 寸			主 体							
								H	G	R	A	B	C					
60QSPK	20-60	N6QSPK	2-6	PI60QSPK	20-60lbf. cn	6.35 (1/4")	174	19.5	7.5	12.5	18.2	9.6	15					
120QSPK	40-120	N12QSPK	4-12	PI120QSPK	40-120"													
230QSPK	70-230		7-23	PI230QSPK	70-230"	9.53 (3/8")	220	25	12	16								
250QSPK	70-250	N25QSPK	7-25															
450QSPK	100-450		10-45	PI450QSPK	100-450"								25	11.4	20			
500QSPK	100-500	N50QSPK	10-50				240											
900QSPK	200-900		20-90	PI900QSPK	200-900"	12.7 (1/2")	340	31	14	19.7	27.5	12.4	21.7					
1000QSPK	200-1000	N100QSPK	20-100															
1400QSPK	400-1400	N140QSPK	40-140	PI1400QSPK	400-1400"													
1800QSPK	400-1800		40-180	PI1800QSPK	400-1800"		463.5	33	23	34	15.4	27.2						
2000QSPK	400-2000	N200QSPK	40-200															
2800QSPK	600-2800	N280QSPK	60-280	PI2800QSPK	600-2800"	19.05 (3/4")	664	42					20					
4200QSPK	600-4200	N420QSPK	60-420	PF300QSPK	50-300lbf. ft			980	49.5		34	43.5		18	34			

QSPKH
QSPK-A

含防滑胶握把



N450QSPKH / A

(订购时请提供设定扭力值)

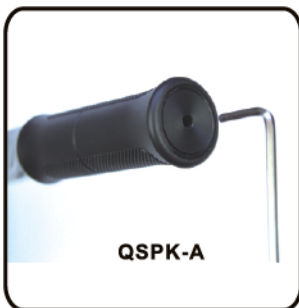
型 号	范 围	型 号	范 围	开口头尺寸	总长度	主 要 尺 寸 (mm)						牌 价		
	Kgf.cm		N-m			mm	mm	尺 寸			主 体			
								H	G	R	A		B	C
60QSPKH	20-60	N6QSPKH	2 - 6	6.35(1/4")	174	19.5	7.5	12.5	18.2	9.6	26.5			
120QSPKH	40-120	N12QSPKH	4 - 12											
250QSPKH	70-250	N25QSPKH	7 - 25	9.53(3/8")	220	25	12	16	25	11.4	32.7			
500QSPKH	100-500	N50QSPKH	10 - 50		240									
1000QSPKH	200-1000	N100QSPKH	20 - 100	12.7(1/2")	340	31	14	19.7	27.5	12.4	37			
1400QSPKH	400-1400	N140QSPKH	40 - 140		380									



QSPKH

A / H 调整扭力工具不同

型 号	范 围	型 号	范 围	开口头尺寸	总长度	主 要 尺 寸 (mm)						牌 价		
	Kgf.cm		N·m			mm	mm	尺 寸			主 体			
								H	G	R	A		B	C
60QSPK-A	20-60	N6QSPK-A	2 - 6	6.35(1/4")	174	19.5	7.5	12.5	18.2	9.6	26.5			
120QSPK-A	40-120	N12QSPK-A	4 - 12											
250QSPK-A	70-250	N25QSPK-A	7 - 25	9.53(3/8")	220	25	12	16	25	11.4	32.7			
500QSPK-A	100-500	N50QSPK-A	10 - 50		240									
1000QSPK-A	200-1000	N100QSPK-A	20 - 100	12.7(1/2")	340	31	14	19.7	27.5	12.4	37			
1400QSPK-A	400-1400	N140QSPK-A	40 - 140		380									



QSPK-A

头部交换扭力扳手 (单能型)

SPCK 注: 订购时请提供设定扭力值。

特点

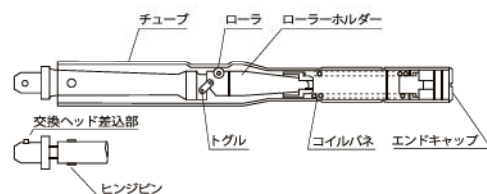
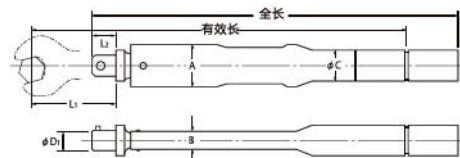
- 扳手头可以更换。
- 单功能可预设扭力, 适合在某一固定扭力值时大量工作使用。
- 精度保证 $\pm 3\%$ 以内。

使用方法

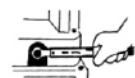
将扳手头安装好后, 抓住扳手柄的中间位置, 按照箭头标记的方向转动, 若锁紧力达到设定扭力值后, 扳手会发出“卡塔”的声音, 使用者可以通过声音及脱离感来感觉是否达到所设定的扭力值。



N900SPCK

N450SPCKH
(H 含防滑胶握把)

(1) 安装扳手头



(3) 施加扭力



(2) 套进螺丝



(4) 有“卡搭”声, 停止锁紧

(5) 工作完成

型 号	扭力范围	型 号	扭力范围	全长	主要尺寸 (mm)						适用可换头	牌 价
	Kgf.cm		N.m	mm	头			主 体				
					φD1	L1	L2	A	B	C		
60SPCK	20-60	N6SPCK	2-6	161	10	45	13	18.2	9.6	15	120(QCK)	
120SPCK	40-120	N12SPCK	4-12	161							230(SCK,RCK,HCK)	
230SPCK	70-230		7-23	196							230(QCK,SCK,RCK,HCK)	
250SPCK	70-250	N25SPCK	7-25	196							230(QCK,SCK,RCK,HCK)	
450SPCK	100-450		10-45	220	12	55	16	25	11.4	20	450(QCK,SCK,RCK,HCK)	
500SPCK	100-500	N50SPCK	10-50	220	12	55	16	25	11.4	20	450(QCK,SCK,RCK,HCK)	
900SPCK	200-900		20-90	312	15	65	18	27.5	12.4	21.7	900(QCK,SCK,RCK,HCK)	
1000SPCK	200-1000	N100SPCK	20-100	312	15	65	18	27.5	12.4	21.7	900(QCK,SCK,RCK,HCK)	
1800SPCK	400-1800		40-180	428	18	80	22	34	15.4	27.2	1800(QCK,SCK,RCK,HCK)	
2000SPCK	400-2000	N200SPCK	40-200	428	18	80	22	34	15.4	27.2	1800(QCK,SCK,RCK,HCK)	
2800SPCK	600-2800	N280SPCK	60-280	590	22	100	27	38	16	30	2800(QCK,SCK,RCK,HCK)	
4400SPCK	600-4400	N440SPCK	60-440	893	22	100	27	39	16	30	4400(QCK,SCK,RCK,HCK)	

型 号	扭力范围	型 号	扭力范围	全 长	主要尺寸 (mm)						适用可换头	牌 价	
	Kgf.cm		N.m		mm	头			主 体				
						φD1	L1	L2	A	B			C
60SPCKH	20-60	N6SPCKH	2-6	161	10	45	13	18.2	9.6	26.5	120(QCK),230(SCK,RCK,HCK)		
120SPCKH	40-120	N12SPCKH	4-12	161	10	45	13	18.2	9.6	26.5	230(SCK,RCK,HCK)		
250SPCKH	70-250	N25SPCKH	7-25	196	10	45	13	18.2	9.6	26.5	230(QCK,SCK,RCK,HCK)		
500SPCKH	100-500	N50SPCKH	10-50	220	12	55	16	25	11.4	32.7	450(QCK,SCK,RCK,HCK)		
1000SPCKH	200-1000	N100SPCKH	20-100	312	15	65	18	27.5	12.4	37	900(QCK,SCK,RCK,HCK)		

各种替换头 (详情请参考型录第179页)



SCK(Spanner tybe)



RCK(Ring tybe)



QCK(Ratchet tybe)



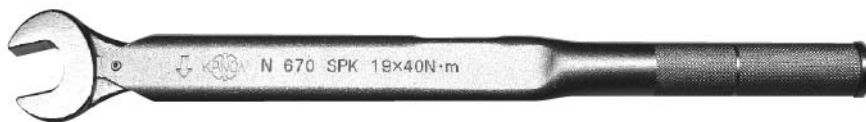
HCK(hexagon tybe)

开口型扭力扳手 (单能型)

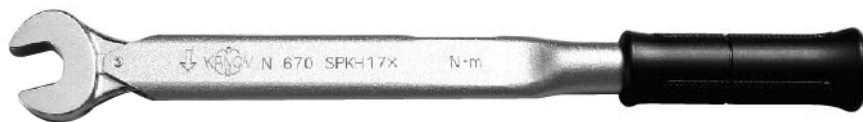
SPK 注：订购时请提供设定扭力值。

特 点

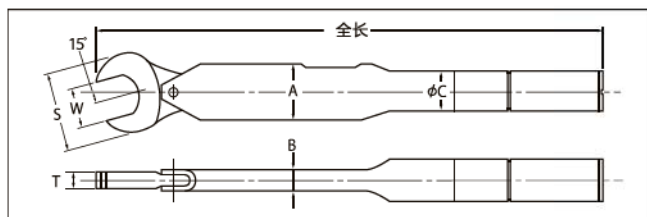
- 多用于生产线上锁紧大量同样扭力的相同螺栓（螺母）无需刻度确认。
- 更有效的应用于狭窄场合，例如机器的间隙。
- 只能按箭头方向转动。
- 精度保证 $\pm 3\%$ 以内。



N670SPK (金属握把)



N670SPKH (H 含防滑胶握把)



型 号	扭 力 值	型 号	扭 力 值	扭 力 扳 手					全 长	主 要 尺 寸 (mm)					牌 价
				开口尺寸(W)						头 部		主 体			
				mm						S	T	A	B	C	
公 制	kgf.cm	牛 顿	N.m	mm					mm	S	T	A	B	C	
30SPK	5-30	N3SPK	0.5-3	5.5	6				152	24	5	19.5	7.5	15	
				7	8	9	10								
80SPK	15-80	N8SPK	1.5-8	5.5	6	7			175	24	5	19.5	7.5	15	
				8	9	10	11	12							
190SPK	35-190	N19SPK	3.5-19	10	11				203	27	7	19.5	7.5	15	
				12	13	14			205	30	7				
				17	19				213	35	7				
380SPK	80-380	N38SPK	8-38	10	11	12	13	14	248	35	8	26.6	8.2	20	
				17	19				252	39	8				
				21	22	23	24		256	45	8				
				26	27	29	30	32	264	52	9				
670SPK	130-670	N67SPK	13-67	14	17	19	21		319	45	10	25.8	9.7	20	
				22	24	26			325	50	11				
				27	30	32			330	56	11				
				36	41				342	65	11				
1200SPK	240-1200	N120SPK	24-120	17	19	22			390	52	12	32.8	11.3	25	
				24	26	27			397	57	12				
				29	30	32			403	62	12				
				36	41				404	64	14				
1600SPK	300-1600	N160SPK	30-160	19	22				435	53	12	32.8	11.3	25	
				24	26				442	56	12				
				27	30	32	36		449	64	14				
				41					457	73	14				
2200SPK	450-2200	N220SPK	45-220	19	22				585	72	15	35.6	12.5	27.2	
				24	27				585	72	15				
				30	32	36			585	72	15				
				41					597	82	15				
3100SPK	650-3100	N310SPK	65-310	22	24				650	67	16	38.0	16	30	
				27	30	32			654	72	16				
				36	41				662	82	16				
4200SPK	900-4200	N420SPK	90-420	24	27				833	74	18	43.3	17.8	34	
				30	32				838	78	18				
				36					843	82	18				
				41					847	88	18				
				46					860	94	18				

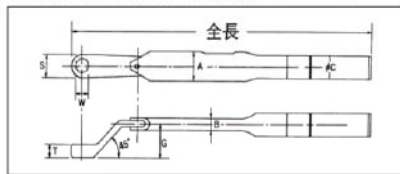
※ 如果需要防滑塑胶握把，订购时请在型号后面加“H”。

梅花头扭力扳手 (单能型)

RSPK 注：订购时请提供设定扭力值。

特 点

- 适合在狭窄场合使用。
- 适合在生产线上锁紧许多相同扭力的螺丝 (螺母)。
- 无需刻度确认，精度保证 $\pm 3\%$ 。



N670RSPK(金属握把)



N670RSPKH (H 含防滑胶握把)

※ 如果需要防滑塑胶握把，订购时请在型号后面加 "H"。

型 号	扭 力 值	型 号	扭 力 值	扭 力 扳 手 开 口 尺 寸 (W)				全 长	尺 寸 (mm)						牌 价
公 制	kgf.cm	牛 顿	N.m	mm				mm	S	T	G	A	B	C	
30RSPK	5-35	N3.5RSPK	0.5-3.5	5.5	6			175	★1 (参 考 下 列 表)			19.5	7.5	15	
				7	8	9	10								
80RSPK	20-90	N9RSPK	2-9	5.5	6	7		197				19.5	7.5	15	
				8	9	10									
				11	12										
190RSPK	40-210	N21RSPK	4-21	10				222	★3			19.5	7.5	15	
				11	12	13	14	225							
				17	19	22		228							
380RSPK	90-420	N42RSPK	9-42	11	12	13	14	268	22	10					
				17	19	21		273	32	10	25	26.6	8.2	20	
670RSPK	140-730	N73RSPK	14-73	14	17			343	26	12					
				19	22	24		348	34	12	27	25.8	9.7	20	
				27	30	32		353	40	12					
1200RSPK	250-1270	N127RSPK	25-127	19				413	32	13					
				22	24			415	37	13	29	32.8	11.3	25	
				27	30	32		428	44	13					
				36				437	50	13					
1600RSPK	320-1700	N170RSPK	32-170	19	22	24		470	37	15					
				27	30	32		474	44	15	31	32.8	11.3	25	
2200RSPK	480-2300	N230RSPK	48-230	19				605	37	16.5					
				22	24	27		608	41	16.5					
				30	32			610	46	16.5	33	35.6	12.5	27.2	
				36				612	50	16.5					
				41				612	54	16.5					
3100RSPK	680-3200	N320RSPK	68-320	22				682	40	18					
				24	27	30		685	46	18	35	38	16	30	
				32	36			688	52	18					
				41				688	56	18					
4200RSPK	950-4300	N430RSPK	95-430	27	30	32		880	52	18					
				36				885	55	18	37	43.3	17.8	34	
				41				890	60	18					
				46				895	65	18					

★1

★2

★3

型 号	可用尺寸	尺 寸 (mm)		型 号	可用尺寸	尺 寸 (mm)		型 号	可用尺寸	尺 寸 (mm)		
		头部				头部				头部		
		mm	S			T	mm			S	T	mm
30RSPK N30RSPK	5.5	10	4	80RSPK N80RSPK	5.5	10	4	190RSPK N190RSPK	10	16	7	
	6		5		6		10		5	11		18
	7		6		7		6		7	12	19	8
	8	13			8	13				13	20	8.5
	9	14			9	14				14	22	9
	10	16	7		10	16	7		17	26	10	
					11	18			19	29	10.5	
					12	19	8		22	33	12	

针盘式扭力扳手

TOK-G

特点

- 小巧型的表盘式扭力扳手 N-TOK-G。
- 表盘的侧面安装了保护装置。
- 本体小巧、紧凑、轻量、作业效率更高。
- 因采用了扁平式的握把，比原来圆形的握把更富有稳定感，减少了操作者的疲劳感。
- 精度保证在 $\pm 3\%$ 以内。



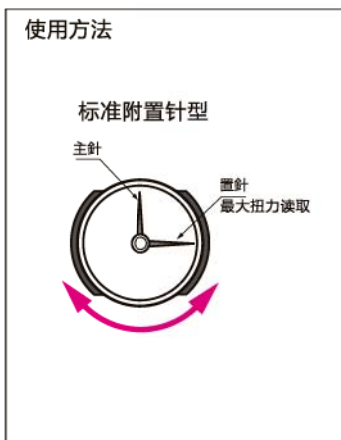
使用方法

标准附置针型

主针

置针

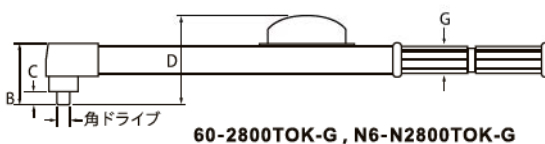
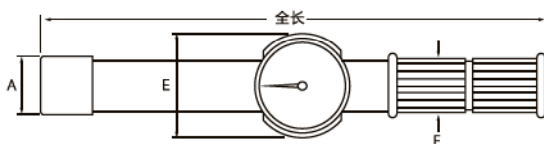
最大扭矩读取



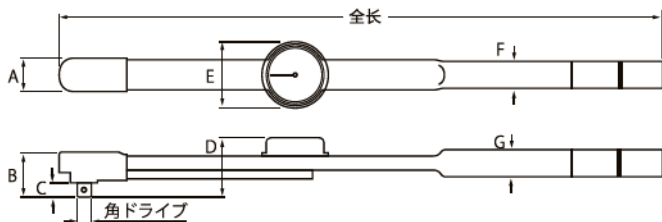
N6~N200 TOK-G



N300~N420 TOK-G



60-2800TOK-G, N6-N2800TOK-G



4200-14000TOK-G, N420-N1400TOK-G

标准型号均附置针

型号	调整范围	最小读值	型号	调整范围	最小读值	四角头	全长	尺寸 (mm)							牌价
公制	kgf.cm / kgf.m		牛顿	N.m			mm	A	B	C	D	E	F	G	
60TOK-G	6-60kgf.cm	1kgf.cm	N6TOK-G	0.6-6	0.1	6.35 (1/4")	260	35	38.5	7.5	58	90	37	21.5	
120TOK-G	10-120 "	2 "	N12TOK-G	1-12	0.2		260	35	38.5	7.5	58	90	37	21.5	
300TOK-G	50-300 "	5 "	N30TOK-G	5-30	0.5		323	35	43	11	60	90	37	21.5	
500TOK-G	50-500 "	5 "	N50TOK-G	5-50	0.5	9.53 (3/8")	323	35	43	11	60	90	37	21.5	
700TOK-G	100-700 "	10 "	N70TOK-G	10-70	1		323	35	43	11	60	90	37	21.5	
1400TOK-G	200-1400 "	20 "	N140TOK-G	20-140	2	12.7 (1/2")	463	39	49	14	65	90	41	22.5	
2000TOK-G	200-2000 "	20 "	N200TOK-G	20-200	2		463	39	49	14	65	90	41	22.5	
3000TOK-G	3-30kgf.m	0.5kgf.m	N300TOK-G	30-300	5		682	41	55	20	77	90	φ30		
4200TOK-G	4-42 "	1 "	N420TOK-G	40-420	10	19.05 (3/4")	955	48	60	20	77	90	φ34		
5500TOK-G	5-55 "	1 "	N550TOK-G	50-550	10		1110	50	60	20	80	90	φ38	φ30	
7000TOK-G	7-70 "	1 "	N700TOK-G	70-700	10		1280	54	64	20	85	90	φ43	φ32	
8500TOK-G	10-85 "	1 "	N850TOK-G	100-850	10		1384	58	72	27	93	90	φ45	φ34	
10000TOK-G	10-100 "	2 "	N1000TOK-G	100-1000	20	25.4 (1")	1484	66	74	27	94	90	φ51	φ40	
14000TOK-G	20-140 "	2 "	N1400TOK-G	200-1400	20		1696	66	74	27	94	90	φ51	φ40	

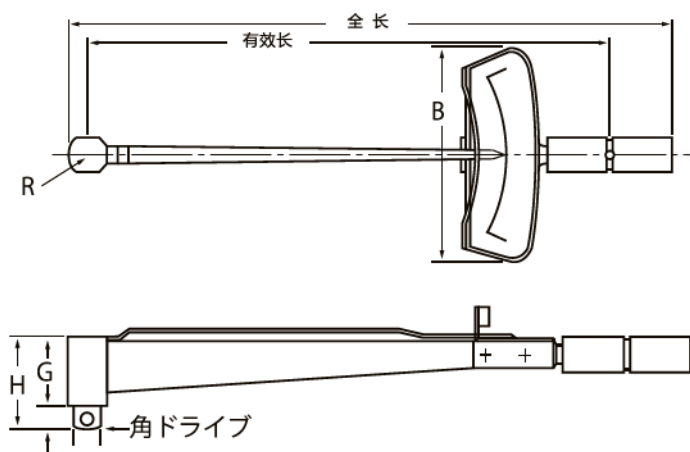
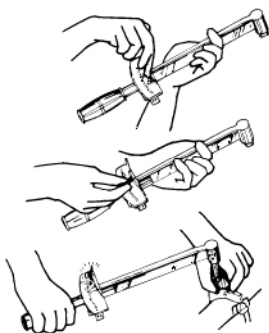
扇形扭力扳手

FK

适用

- 一般螺丝锁紧扭力检测，在精度要求比较低时使用。
- 精度保证： $\pm 3\%$

使用方法



FK

型 号	调整范围	最小读值	型 号	调整范围	最小读值	四角头	全 长	尺 寸 (mm)				牌 价	
公 制	kgf.cm		牛 顿	cN.m / N.m			mm	H	G	R	B		
4FK	1-4	0.2	CN40FK	10-40cN.m	2cN.m	6.35 (1/4")	110	26	7.5	5	54		
7FK	1-7	0.2	CN70FK	10-70 "	2 "		132				75		
15FK	5-15	0.5	CN150FK	50-150 "	5 "		140						
30FK	10-30	1	N3FK	1-3N.m	0.1 N.m		170	32					
60FK	10-60	2	N6FK	1-6 "	0.2 "		190	36.5		6	85		
120FK	20-120	5	N12FK	2-12 "	0.5 "		237	43.5					
230FK	30-230	5	N23FK	3-23 "	0.5 "	9.53 (3/8")	290	42	11	9	106		
450FK	50-450	10	N45FK	5-45 "	1 "		320						
900FK	100-900	20	N90FK	10-90 "	2 "	12.7 (1/2")	388	58	14	12.5	114		
1300FK	200-1300	20	N130FK	20-130 "	2 "		441			13.5			
1800FK	300-1800	50	N180FK	30-180 "	5 "		487						
2800FK	500-2800	50	N280FK	50-280 "	5 "	19.05 (3/4")	587	82	20	15	124		
4200FK	700-4200	100	N420FK	70-420 "	10 "		853	48		28	186		
5600FK	1000-5600	100	N560FK	100-560 "	10 "		946			31			
7000FK	1000-7000	100	N700FK	100-700 "	10 "		1172	51		32	241		
8500FK	1500-8500	200	N850FK	150-850 "	20 "	25.4 (1")	1387	76.5	27	37			
10000FK	2000-10000	200	N1000FK	200-1000 "	20 "		1578			43			
15000FK	3000-15000	200	N1500FK	300-1500 "	20 "		1973			50			

MQLK

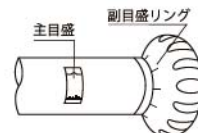
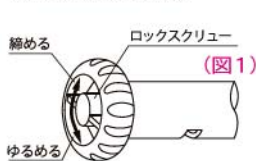


N-MQLK

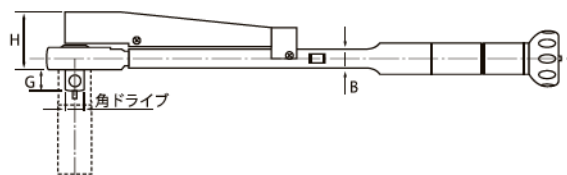
特 点

- 当扭力到达响声后会自动喷漆经由套筒到螺帽上。
- 8到13的套筒可以喷漆1500次，14到24的套筒可以喷漆6000次。
- 方便标记已经锁定的螺丝
- 精度保证: $\pm 3\%$
- 特殊套筒当订购 MQLK 时，请提供套筒尺寸。

标记值设定方法



セットトルク値: $50 + 2 = 52 \text{ N} \cdot \text{m}$
(主目盛+副目盛) (図2)

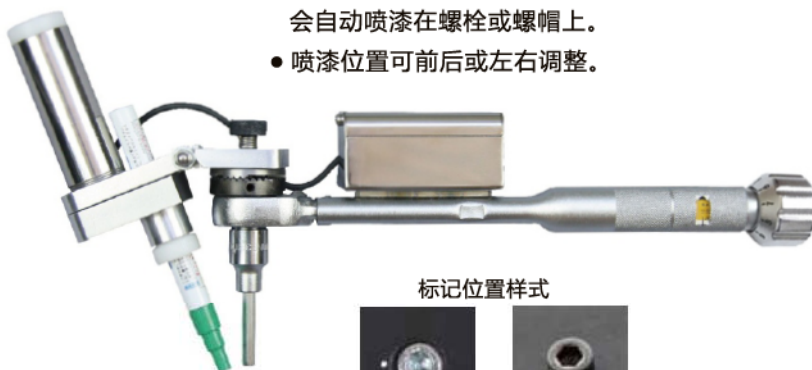


(mm)

型 号	调整范围	最小读值	型 号	调整范围	最小读值	四角头	全 长	头部尺寸 (mm)			主体尺寸 (mm)			牌 价
公 制	kgf.cm		牛 顿	N.m			mm	H	G	R	A	B	C	
250MQLK	70-250	0.2	N25MQLK	7-25	0.2	9.53 (3/8")	232	54	11	15.5	25	9.6	15	
500MQLK	100-500	0.5	N50MQLK	10-50	0.5		254	54	11	16	25	11.4	20	
1000MQLK	200-1000	1	N100MQLK	20-100	1	12.7 (1/2")	352	57	14	19.5	27.5	12.4	21.7	
1400MQLK	400-1400	1	N140MQLK	40-140	1		392	57	14	19.5	27.5	12.4	21.7	

MQLK-E

六角头标记式扭力扳手

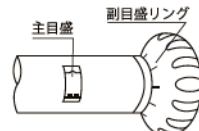
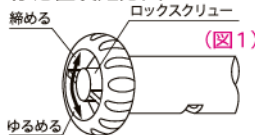


- 当到达设定扭力值后，一电子信号会传输到喷气系统会自动喷漆在螺栓或螺帽上。
- 喷漆位置可前后或左右调整。

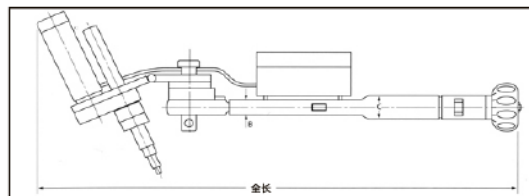
标记位置样式



标记值设定方法



セットトルク値: $50 + 2 = 52 \text{ N} \cdot \text{m}$
(主目盛+副目盛) (図2)



电池充电器规格

输入: AC 100~240V
50/60Hz
电池: 2S 和 3S
输出: $3 \times 850 \text{ mA}$

(mm)

型 号	调整范围	最小读值	型 号	调整范围	最小读值	四角头	全 长 (mm)	尺 寸 (mm)		牌 价
公 制	kgf.cm		牛 顿	N.m				B	C	
60MQLK-E	20-60	1	N6MQLK-E	2-6	0.1	9.53 (3/8")	327	10	15	
120MQLK-E	40-120	2	N12MQLK-E	4-12	0.2		327	10	15	
250MQLK-E	70-250	2	N25MQLK-E	7-25	0.2		327	10	15	
500MQLK-E	100-500	5	N50MQLK-E	10-50	0.5		349	10	20	
1000MQLK-E	200-1000	10	N100MQLK-E	20-100	1	12.7 (1/2")	452	12	22	
1400MQLK-E	400-1400	10	N140MQLK-E	40-140	1		492	12	22	

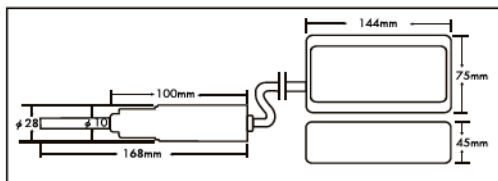
电子式扭力起子

各式起子头请参考第179页或 WIHA 419页

DTDK-REV

特点

- 精度：±1% +1位数字。
- 显示：OLED。
- 测量功能：峰值，峰值保留及追踪。
- 测量方向：自动 L/R 转变，L/R 位置显示。
- 电源：锂电池（18650）电池充电后可连续使用 20 小时。
- 自动关闭：30 分钟电源自动关闭。
- 精度设定：1%~10% 自动判断预设扭力值的精度。
- 存贮数据：1000 个数值。
- 输出：可外接列表机（专用 TPK-3）。



DTDK-CN500REV

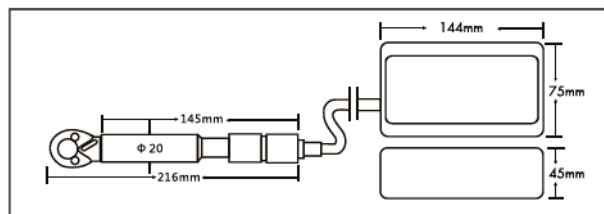
型 号	测量范围	最小读值	牌 价
DTDK-CN200REV	20-200 cN·m	0.1 cN·m	
DTDK-CN500REV	50-500 cN·m	0.1 cN·m	
DTDK-20REV	2-20 kgf·cm	0.01 kgf·cm	
DTDK-50REV	5-50 kgf·cm	0.01 kgf·cm	

DTC-REV

Separate type

特点

- 精度：±1% +1位数字。
- 显示：OLED。
- 测量功能：峰值，峰值保留及追踪。
- 测量方向：自动 L/R 转变，L/R 位置显示。
- 电源：锂电池（18650）电池充电后可连续使用 20 小时。
- 自动关闭：30 分钟电源自动关闭。
- 精度设定：1%~10% 自动判断预设扭力值的精度。
- 存贮数据：1000 个数值。
- 输出：可外接列表机（专用 TPK-3）。



分离式电子式扭力扳手



DTC-CN500REV

型 号	测量范围	最小读值	牌 价
DTC-CN200REV	20-200 cN·m	0.1 cN·m	
DTC-CN500REV	50-500 cN·m	0.1 cN·m	
DTC-20REV	2-20 kgf·cm	0.01 kgf·cm	
DTC-50REV	5-50 kgf·cm	0.01 kgf·cm	

扭力起子

各式起子头请参考第179页或 WIHA 419页

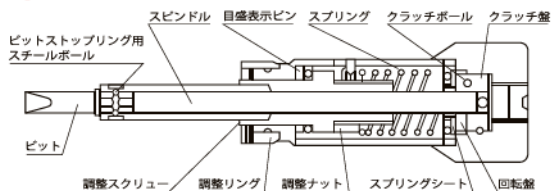
LTDK

特点

- 长时间工作无疲劳式手柄设计。
- 设定所需扭力值非常容易，任何人均可操作。
- 当锁紧扭力到达设定扭力值时，自动变成空转，可而避免过度紧锁。
- (+) 及 (-) 起子头各一个。
- 可顺时针和逆时针两个方向锁紧锁紧。
- 最大精度：± 3% 可设定扭力值（顺时针方向）。

H型适用于对边 6.35 mm (1/4") 起子头

断面图

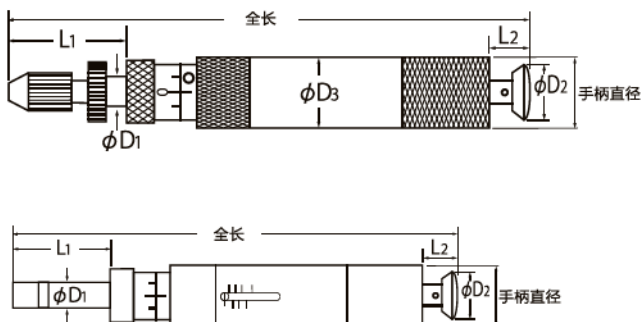


使用方法

1. 选定符合螺丝头的刀头
2. 转动扭力调整圈，设定扭力值。
3. 紧固到空转为止。

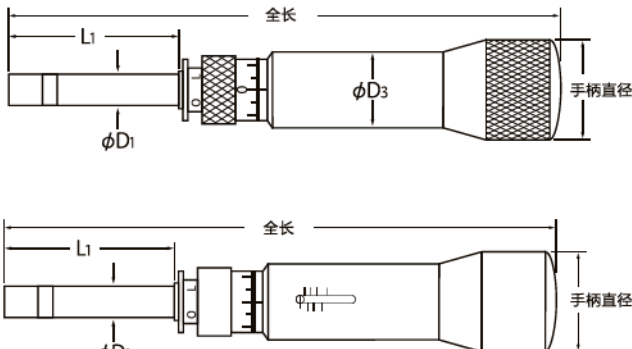


N1.5,N3LTDK(N·m Unit)



1.5,3LTDK(kgfc Unit) 1.5,3LTDK-H(kgfc Unit) N1.5,3LTDK-H(Nm Unit)

N6,N50LTDK(N·m Unit) OI 200LTDK(Ozf.in) PI 30, PI 50LTDK(Lbf.in)



6-100LTDK(kgfc Unit) N100LTDK(N·m Unit)

型 号	调整范围	最小读值	型 号	调整范围	最小读值	手柄直径	总长度	主 体 尺 寸 (mm)					牌 价
公 制	kgf.cm		牛 顿	cN.m/N.m		mm	mm	L1	L2	ΦD1	ΦD2	ΦD3	
1.5LTDK	0.1-1.5	0.01	CN15LTDK	1-15 cN.m	0.1 cN. m	16	107	22	10.5	5.5	14.4	16	
3LTDK	0.2- 3	0.02	CN30LTDK	2-30 "	0.2 "		107	22	10.5	5.5	14.4	16	
6LTDK	0.5-6	0.05	CN60LTDK	5-60 "	0.5"	25	110	26	10	10	14.4	20	
12LTDK	2-12	0.1	CN120LTDK	20-120 "	1 "	30	157	51				25	
20LTDK	4-20	0.1	CN200LTDK	40-200 "	1 "	34							
30LTDK	4-30	0.1	CN300LTDK	40-300 "	1 "								
50LTDK	10-50	0.25	CN500LTDK	100-500 "	2.5"	40	200	63				34	
100LTDK	40-100	0.5	N10LTDK	4-10 N.m	0.05 N.m	45	235	100				11	
1.5LTDK- H	0.1-1.5	0.01	CN15LTDK-H	1-15cN. m	0.1cN.m	16	111	26				9	10
3LTDK- H	0.2- 3	0.02	CN30LTDK-H	2-30cN.m	0.2cN.m								

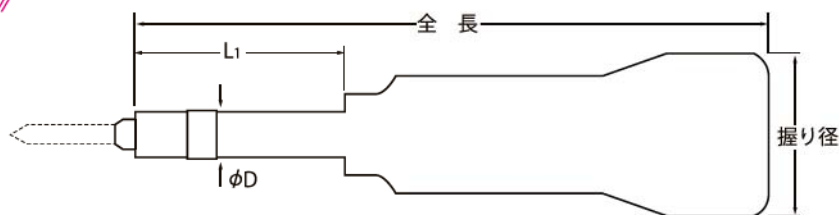
扭力起子 (单能型)

各式起子头请参考第179页或 WIHA 419页

- 单一功能扭力起子，使用在单一扭力，当螺丝扭力要求高，最适合使用这种单能型。
- 依客户要求，出厂前设定一扭力，当扭力到达所设定扭力值时，螺丝起子就会在手中变成空转。
- 可大量在生产线上使用，所有操作人员只需锁到变成空转一贯操作。100% 使用扭力起子锁紧。
- 重量轻、体积小，长时间操作也不会感觉疲劳。
- 最适合使用在手机、电脑、家电产品、精密机械等组装作业。
- 最大精度：± 3% 可设定扭力值（顺时针方向）。



《仕様》



型 号	调整范围	型 号	调整范围	型 号	调整范围	握持直径	全 长	头部尺寸 (mm)		牌 价
公 制	kgf.cm	牛 顿	cN.m / N.m	英 制	ozf.in / lbf.in	Φ mm	mm	L1	ΦD	
1.5STDK	0.1-1.5	CN15STDK	1-15cN.m	OI22STDK	2-22ozf.in	16	92	22	8	
3STDK	0.2-3	CN30STDK	2-30"	OI44STDK	4-44"			22		
6STDK	0.5-6	CN60STDK	5-60"	OI80STDK	20-80"	25	103	41	10	
12STDK	2-12	CN120STDK	20-120"	OI200STDK	40-200"	30	116	54		
20STDK	4-20	CN200STDK	40-200"	PI20STDK	4-20lbf.in		111	54		
30STDK	4-30	CN300STDK	40-300"	PI30STDK	4-30"	35	117	54		
50STDK	10-50	CN500STDK	100-500"	PI50STDK	10-50"		126	56		
100STDK	40-100	N10STDK	4-10 N.m	PI100STDK	4-100"	45	248	126	11	

扭力起子

各式起子头请参考第179页或 WIHA 419页



DPSK

DPSKII 透明刻度板型

特点

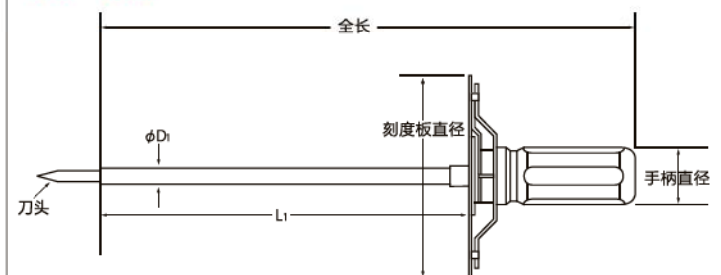
■ DPSK 标准型

- 适合一般锁紧，检查及破裂试验。
- 手持方便，直接读数。
- 可顺 / 逆时针使用。
- 左右均有读数指针。
- 大表盘方便读数。

■ DPSK2 透明刻度板型

- 由于刻度盘是透明的，可以很容易看到起子头部位。
- 两种类型，精度均为 $\pm 3\%$ 。

《仕様》



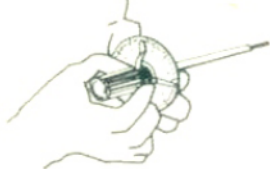
使用方法

1. 选择符合螺丝头的刀头

2. 松开指针固定环

3. 把指针设定到0点

4. 沿着刻度，旋紧螺丝。



(mm)

型 号	调整范围	最小读值	型 号	调整范围	最小读值	表盘直径	握持直径	全长	头部尺寸	标准附件 (起子头)	牌 价
公 制	kgf.cm		牛 顿	cN.m / N.m					L1 ϕ D	$\oplus$ $\ominus$ 厚度 x 宽	
1DPSK	0.2-1	0.025	CN10DPSK	2-10 cN.m	0.25 cN.m	78	22	217	152 6	No.0 No.1	0.4x3.5
2DPSK	0.5-2	0.05	CN20DPSK	5-20 "	0.5 "			195	130 6		
5DPSK	1-5	0.2	CN50DPSK	10-50 "	2 "			208	143 6		
10DPSK	2-10	0.2	CN100DPSK	20-100 "	2 "		33	222	130 12	No.1 No.2	0.4x4.0
20DPSK	5-20	0.5	CN200DPSK	0.5-2 N.m	0.05 N.m			242	130 12		
50DPSK	10-50	2	CN500DPSK	1-5 "	0.2 "			36	300 188 14		
10DPSK (II)	2-10	0.2	CN100DPSK-L	20-100 cN.m	2 cN.m	78	33	222	130 12	No.1 No.2	0.4x0.4
20DPSK (II)	5-20	0.5	CN200DPSK-L	0.5-2 N.m	0.05 N.m			242	130 12		
50DPSK (II)	10-50	2	CN500DPSK-L	1-5 "	0.2 "			36	300 188 14		

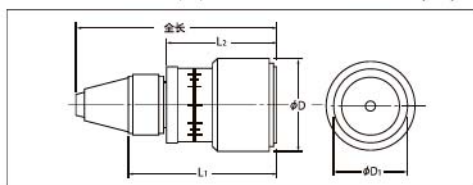
SGK



N-SGK (I)



N-SGK (II)



扭力计

特点

- 小巧设计，质量轻便，容易手提，使用方便。
- 三爪夹具设计，可以牢固的夹持圆形或角形物体，刻度盘直接指示刻度。
- 可以顺时针，逆时针量测。
- SGK 系列扭力计，刻度盘指示刻度及侧面亦指示刻度。
- 精度保证： $\pm 3\%$ 。

订购时请指定是否附置针

置针付

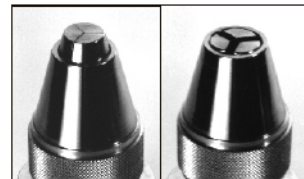


N-SGK-G

標準型



N-SGK



<三开口筒夹> (金属件)

型 号	调整范围	最小读值	型 号	调整范围	最小读值	表盘直径	全长	握持直径	头部尺寸 mm		牌 价
公 制	gf.cm / kgf.cm		牛 顿	mN.m / cN.m		Φ mm	mm	ΦD_1	L1	L2	
90 (I) SGK	10-90 gf.cm	2 gf.cm	MN9SGK	1-9 mN.m	0.2 mN.m	1-6.5	106	43	81	57.5	
150 (I) SGK	20-150 "	2 "	MN15SGK	2-15 "	0.2 "						
300 (I) SGK	40-300 "	5 "	MN30SGK	4-30 "	0.5 "						
600 (I) SGK	50-600 "	10 "	MN60SGK	5-60 "	1 "						
1200 (I) SGK	100-1200 "	20 "	MN120SGK	10-120 "	2 "						
2400 (I) SGK	200-2400 "	50 "	MN240SGK	20-240 "	5 "						
1.5 (II) SGK	0.1-1.5 kgf.cm	0.02 kgf.cm	CN15SGK	1-15 cN.m	0.2 cN.m	1-8.5	134	63	100	73	
2.4 (II) SGK	0.2-2.4 "	0.02 "	CN24SGK	2-24 "	0.2 "						
3.6 (II) SGK	0.4-3.6 "	0.05 "	CN36SGK	4-36 "	0.5 "						
6 (II) SGK	0.5-6 "	0.1 "	CN60SGK	5-60 "	1 "						
9 (II) SGK	1-9 "	0.2 "	CN90SGK	10-90 "	2 "						
15 (II) SGK	1-15 "	0.2 "	CN150SGK	10-150 "	2 "						

CTK-XL CAP TESTER

罐盖扭力测试仪



CTK-XL

特点

- 化妆品、医药品、食品等罐装的旋紧 / 松转扭力。
- 可存贮 100 个数值。
- 可设定上、下限扭力值。
- 左右旋转，均可测试。
- 支持范围 $\Phi 10$ - $\Phi 100$ 及 $\Phi 22$ - $\Phi 180$ 。

功能键

MODE: 电源开关 ON / OFF 键，MODE 选择。

GLR: 归零，清除键。

Up: 设定上限键。

DW: 设定下限值。

SET: 数值存贮。

型 号	调整范围	最小读值	型 号	调整范围	最小读值	精 度	电 源	支持范围	牌 价
CTK-30XL	3-30 kgf.cm	0.02 kgf.cm	CTK-3NXL	3-300 cN.m	0.2 cN.m	$\pm 1\% + 1$ 位数字	AC 100-240V (适配器 DC 6V)	$\Phi 10$ - $\Phi 100$	
CTK-100XL	10-100 kgf.cm	0.1 kgf.cm	CTK-10NXL	1-10 N.m	0.01 N.m			$\Phi 22$ - $\Phi 180$	

可计数型扭力扳手 (有线型)

TCSK-99M 计数控制器

用途

- 在制程中，针对某些特定螺丝之扭力要求严苛，或100%全检时，最适用。

特点

- 具有设定时间及计数功能。
- 例如在一定时间内，设定有10次，当锁紧第一个螺丝并达到设定扭力时，SWP系列扳手会传送讯号到控制器，而控制器亦会计数一次，在一定的时间内如果没有锁完10个螺丝，或超过设定时间没有锁下一个螺丝，控制器警报声就会响。
- 也可联接人工界面 PLC 做全检的控制。



有线式 TCSK-99M

右列为可适用的扭力扳手和扭力起子



SWPM 系列

型 号	可 适用 规格	牌 价
SPK-SWPM	190SPK-4200SPK N190SPK-N4200SPK	
RSPK-SWPM	190RSPK-4200RSPK N190RSPK-N4200RSPK	
QSPK-SWPM	PI 60QSPK-PI 2800QSPK / PF4200QSPK 60QSPK-4200QSPK N60QSPK-N4200QSPK	
SPCK-SWPM	60SPCK-4400SPCK N60SPCK-N4400SPCK	

精度：3% 设定值

QLK-SWPM	PI 60QLK-PI 2000QLK 60QLK-2800QLK N60QLK-N2800QLK	
LCK-SWPM	60LCK-2800LCK N60LCK-N2800LCK	

精度：3% 的全范围

LTDK-SWPM	OI 200LTDK / PI 30LTDK-PI 50LTDK 12LTDK-100LTDK N12LTDK-N100LTDK	
-----------	---	--

扭力单位对照表

	公制单位	牛顿单位	英制单位
Torque unit	kgf.cm kgf.m gf.cm	N.m cN.m	lbf.in lbf.Ft OZf.in
Conversion in unit	1 kgf.m=100 kgf.cm 1 kgf.cm=1000 gf.cm 1 kgf.cm=10 kgf.mm	1 N.m=100 cN.m	1 lbf.Ft=12 lbf.in 1 lbf.in=16 OZf.in
Conversion between unit	1kgf.cm=0.098065 N.m 1kgf.cm=0.867962 lbf.in 1kgf.cm=0.072330 lbf.Ft	1 N.m=10.1972 kgf.cm 1 N.m=8.85 lbf.in 1 N.m=0.737562 lbf.Ft	1 lbf.in=1.153 kgf.cm 1 lbf.in=0.112985 N.m 1 lbf.Ft=13.825 kgf.cm 1 lbf.Ft=1.355 N.m
Force unit	1 kgf=9.807 N 1 kgf=2.205 lbf	1 N=0.101972 kgf 1 N=0.224809 lbf	1 lbf=0.453592 kgf 1 lbf=4.448 N (1 lbf=16 OZf)
Length unit	1 cm=0.393701 in	1 m=3.281 ft	1 in=2.54 cm 1 Ft=0.305 m (1 Ft=12 in)

KDTA-SV

特 点

- 便捷的设计理念，使用方便，一般安装在生产线上。
让组装操作人员时时检查扭力扳手是否超出扭力设定值。
- 因其是直接读取扭力读数的数位式产品，所以读取误差为“0”。
- 显示器部分的角度前后可调范围为90度。
- 可以外接打印机 TPK-3
- 精度保证在 $\pm 1\% + \text{digit}$ 以内。
- 电源 AC100V-240V 50 / 60 Hz。
- 显示 红色LED (文字高度25mm) 。
- 动作温度 $0^{\circ} \sim 40^{\circ}$ 。



KDTA-2000SV

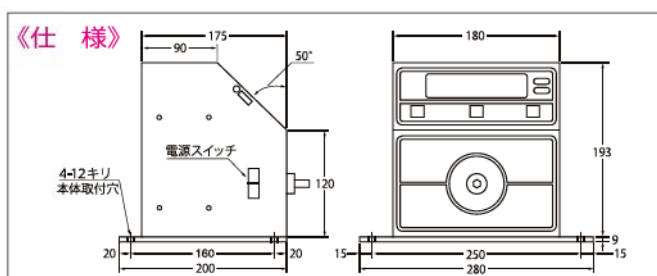
型 号	调整范围	最小读值	型 号	调整范围	最小读值	测定模式	单位转换	尺寸 (mm)			感测头 尺寸 mm	附 套 筒	牌 价
	kgf.cm / gf.cm			lbf.cm				高度	宽度	长度			
	N.m			N.m									
KDTA-20SV	2-20 kgf.cm	0.01 kgf.cm	KDTA-20SV	1.77-17.7 lbf.in	0.01 lbf.in	连续 比对应 RUN 最大值 P.A	标准型 公制 kgf.cm 牛顿 N.m 可互换	120	250	240	12	6.35x12 9.5x12	
	20-200 cN.m	0.1 cN.m		2-200 cN.m	0.1 cN.m								
KDTA-100SV	10-100 kgf.cm	0.1kgf.cm	KDTA-100SV	8.9-88.5 lbf.in	0.1 lbf.in								
	1-10 N.m	0.01 N.m		1-10 N.m	0.01 N.m								
KDTA-200SV	20-200 kgf.cm	0.1kgf.cm	KDTA-200SV	17.7-177 lbf.in	0.1 lbf.in								
	2-20 N.m	0.01 N.m		2-20 N.m	0.01 N.m								
KDTA-1000SV	100-1000 kgf.cm	1 kgf.cm	KDTA-1000SV	89-885 lbf.in	1 lbf.in			180	320	273	14	9.5x14 12.7x14	
	10-100 N.m	0.1 N.m		10-100 N.m	0.1 N.m								
KDTA-2000SV	200-2000 kgf.cm	1 kgf.cm	KDTA-2000SV	177-1770 lbf.in	1 lbf.in								
	20-200 N.m	0.1 N.m		20-200 N.m	0.1 N.m								
KDTA-6000SV	600-6000 kgf.cm	1 kgf.cm						220	380	265	26	19.05 x 26 12.7 x 26	
	60-600 N.m	0.1 N.m									30	19.05 x 30 25.4 x 30	
KDTA-10000SV	10-100 kgf.m	0.1 kgf.m											
	100-1000 N.m	1 N.m											

KDTA-SV II

数显式扭力检测仪 (经济型)



KDTA-2000SV II



型 号	调整范围	最小读值	型 号	调整范围	最小读值	感测头尺寸	牌 价
KDTA-2000SV II	50~2000kgf.cm/5~200N.m	1kgf.cm / 0.1N.m	KDTA-2000SV II	33~1770lb-in/5~200N.m	1 lb-in/0.1 N.m	14 mm	

数显式扭力校正器



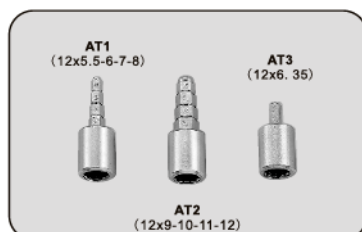
KDTA-SVH

特点

- 转轮的设计，让操作人员以稳定的速度校正扭力扳手。
让屏检人员可以得到高重复性及精度。
- 数字显示直接读取扭力校正值，所以读取误差为“0”。
- 显示器部分的角度前后可调范围为90度。
- 可以外接打印机 TPK-3
- 精度保证在 $\pm 1\% + \text{digit}$ 以内。
- 电源 AC100V-240V 50 / 60 Hz。
- 显示 红色LED (文字高度25mm)。
- 动作温度 $0^{\circ} \sim 40^{\circ}$ 。

型 号	调整范围	最小读值	型 号	调整范围	最小读值	测定模式	单位转换	感测头	附 套 筒	牌 价
	kgf.cm / gf.cm			lbf.in / lbf.ft				尺寸		
	N.m			N.m				mm		
KDTA-200SVH	20-200 kgf.cm	0.1 kgf.cm	KDTA-200SVH	17.7-177 lbf.in	0.1 lbf.in	连续 比对值 RUN 最大值 P.A	标准型 公制 kgf.cm 牛顿 N.m 可互换	12	6.35x12 9.5X12	
	2-20 N.m	0.01 N.m		2-20 N.m	0.01 N.m			14	9.5x14	
KDTA-1000SVH	100-1000 kgf.cm	1 kgf.cm	KDTA-1000SVH	89-885 lbf.in	1 lbf.in				12.7x14	
	10-100 N.m	0.1 N.m		10-100 N.m	0.1 N.m			22	12.7x22 19.05x22	
KDTA-2000SVH	200-2000 kgf.cm	1 kgf.cm	KDTA-2000SVH	177-1770 lbf.in	1 lbf.in				12.7x26 19.05x26	
	20-200 N.m	0.1 N.m		20-200 N.m	0.1 N.m			30	12.7x30 19.05x30 25.4x30	
KDTA-3000SVH	300-3000 kgf.cm	1 kgf.cm	KDTA-3000SVH	22.1-221.2 lbf.ft	0.1 lbf.ft					
	30-300 N.m	0.1 N.m		30-300 N.m	0.1 N.m					
KDTA-6000SVH	600-6000 kgf.cm	1 kgf.cm	KDTA-6000SVH	44.2-442.5 lbf.ft	0.1 lbf.ft					
	60-600 N.m	0.1 N.m		60-600 N.m	0.1 N.m					
KDTA-10000SVH	10-100 kgf.m	0.1 kgf.m	KDTA-10000SVH	74-737 lbf.in	1 lbf.ft					
	100-1000 N.m	1 N.m		100-1000 N.m	1 N.m					

配件 (可选)

■ KDTA-20SV/100SV/200SV/
200SVH■ KDTA-1000SV/2000SV/1000S
VH/2000SVH,2000SV II

■ KDTA-3000SVH



KDTA-DH



KDTA-8DH

数显式扭力起子校正器

特点

特别设置用来校正 LTKD 和 STDK。

可充电式设计 AC 100V-240V 50/60 Hz

三种扭力单位可以切换，自动归零功能。

功能模式

RUN：即时扭力值

PEAK HOLD：抓取最大值后数据不会再改变。。

PEAK TO PEAK HOLD：每一次只有抓取最大值。(连续的测试只有抓取最大值)
具有数据输出装置。

可以外接打印机(TPK-3)。

精度：+/-1% 显示值 +最小读值

型 号	调 整 范 围	最 小 读 值	测 量 模 式	电 池	尺 寸(mm)	牌 价
KDTA-8DH	3-800mN·m 0.3-80cN·m 0.03-8kgf·cm 0.03-7 lbf·in	0.1 mN·m 0.01 cN·m 0.001 kgf·cm 0.001 lbf·in	峰值及峰值保留	可充电	230(W)x123(D)x65(H)	
KDTA-80DH	3-800cN·m 0.03-8N·m 0.3-80kgf·cm 0.3-70 lbf·in	0.1 cN·m 0.0001 N·m 0.01 kgf·cm 0.01 lbf·in	峰值及峰值保留	可充电	230(W)x123(D)x65(H)	

KDTA-D

电子式扭力起子校正器

特点

适用在校正任何品牌电子扭力起子。

可充电式设计 AC100V-240V 50/60Hz。

三种扭力单位可以切换，自动归零功能。

功能模式

RUN：即时扭力值

PEAK HOLD：抓取最大值后数据不会再改变。。

PEAK TO PEAK HOLD：每一次只有抓取最大值。(连续的测试只有抓取最大值)
具有数据输出装置。

可以外接打印机(TPK-3)。

精度：+/-1% 显示值 +最小读值。



KDTA-D

型 号	调 整 范 围	最 小 读 值	测 量 模 式	电 池	尺 寸(mm)	牌 价
KDTA-10D	1.5-100 cN·m 0.15-10 kgf·cm 0.13-10 lbf·in	0.1 cN·m 0.01 kgf·cm 0.01 lbf·in	峰值及峰值保留	可充电	230(W)x123(D)x65(H)	
KDTA-100D	15-1000 cN·m 1.5-100 kgf·cm 1.3-100 lbf·in	1 cN·m 0.1 kgf·cm 0.1 lbf·in	峰值及峰值保留	可充电	230(W)x123(D)x65(H)	

拉力测试棒

TK

特点

- 压力、引力、版形弹簧等的测量。
- 水平状态下的测量。
- TK (II) 型号带有在水平状态下可直接读取用的 0 点调整旋钮。

型号 (g)	调整范围 (g)	最小 读值 (g)	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H mm	I mm	L mm	水平时偏差 (g)	牌 价
TK10	0-10	0.5	1.5	16	13	1.5	40	19	98	15	48	180	3	
TK30	0-30	1	1.5	16	13	1.5	60	19	113	15	66	213	3	
TK50	0-50	1	1.5	16	13	1.5	60	19	113	15	66	213	3	
TK110	0-110	2	2	16	13	2	60	27.5	113	15	65.5	221	10	
TK200	0-200	5	2	16	13	2	60	27.5	113	15	65.5	221	10	
TK300	0-300	5	2	16	13	2	60	27.5	113	15	65.5	221	10	
TK500	0-500	10	3	20	16	2.6	56	43	131	25	69	268	30	
TK600	0-600	20	3	20	16	2.6	56	43	131	25	69	268	30	
TK1000	0-1000	25	3	20	16	2.6	56	43	131	25	69	268	30	
TK1500	0-1500	50	3	20	16	2.6	56	43	131	25	69	268	30	
TK2000	0-2000	50	3	20	16	2.6	56	43	131	25	69	268	30	
TK2500	0-2500	50	3	20	16	2.6	62	43	143	25	74	285	50	
TK3000	0-3000	50	3	20	16	2.6	62	43	143	25	74	285	50	
TK4000	0-4000	50	4	25	22	3.5	68	43	178	35	82	338	100	
TK5000	0-5000	100	4	25	22	3.5	68	43	178	35	82	338	100	
TK7000	0-7000	200	4	25	22	3.5	68	43	178	35	82	338	100	
TK10000	0-10000	200	4	25	22	3.5	68	43	178	35	82	338	100	
TK15000	0-15000	200	8	35	32	7	95	83	230	35	145	493	250	
TK20000	0-20000	200	8	35	32	7	118	83	280	35	140	538	250	
TK30000	0-30000	500	8	40	38	7	130	83	305	35	172	595	350	

型号 (cN)	调整范围 (cN)	最小 读值 (cN)	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H mm	I mm	L mm	水平时偏差 (cN)	牌 价
TK10cN	0-10	0.5	1.5	16	13	1.5	40	19	98	15	48	180	3	
TK30cN	0-30	1	1.5	16	13	1.5	60	19	113	15	66	213	3	
TK50cN	0-50	1	1.5	16	13	1.5	60	19	113	15	66	213	3	
TK110cN	0-110	2	2	16	13	2	60	27.5	113	15	65.5	221	10	
TK200cN	0-200	5	2	16	13	2	60	27.5	113	15	65.5	221	10	
TK300cN	0-300	5	2	16	13	2	60	27.5	113	15	65.5	221	10	
TK500cN	0-500	10	3	20	16	2.6	56	43	131	25	69	268	30	
TK600cN	0-600	20	3	20	16	2.6	56	43	131	25	69	268	30	
TK1000cN	0-1000	25	3	20	16	2.6	56	43	131	25	69	268	30	
TK1500cN	0-1500	50	3	20	16	2.6	56	43	131	25	69	268	30	
TK2000cN	0-2000	50	3	20	16	2.6	56	43	131	25	69	268	30	
TK2500cN	0-2500	50	3	20	16	2.6	62	43	143	25	74	285	50	
TK3000cN	0-3000	50	3	20	16	2.6	62	43	143	25	74	285	50	
TK4000cN	0-4000	50	4	25	22	3.5	68	43	178	35	82	338	100	
TK5000cN	0-5000	100	4	25	22	3.5	68	43	178	35	82	338	100	
TK7000cN	0-7000	200	4	25	22	3.5	68	43	178	35	82	338	100	
TK10000cN	0-10000	200	4	25	22	3.5	68	43	178	35	82	338	100	
TK15000cN	0-15000	200	8	35	32	7	95	83	230	35	145	493	250	
TK20000cN	0-20000	200	8	35	32	7	118	83	280	35	140	538	250	
TK30000cN	0-30000	500	8	40	38	7	130	83	305	35	172	595	350	

订购时请提供是否附置针



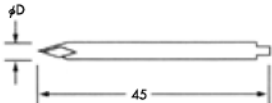
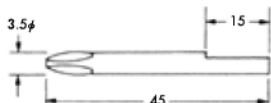
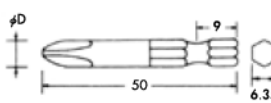
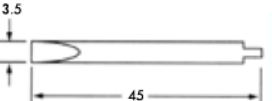
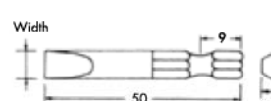
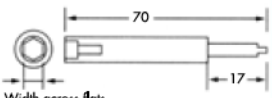
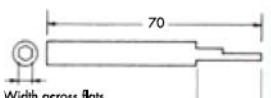
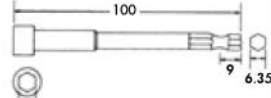
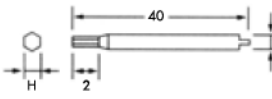
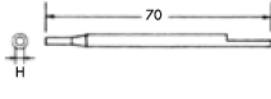
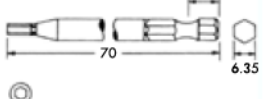
若在水平方向使用, 请根据左侧的表格将偏差值加到实际测量值中。

若您需置位针型, 请在订购时表明, 如TK-G。

TK
(标准型)TK (II)
(0点调整式)

起子头

BITS

Type	CB type (KANON bits)	OB type (KANON bits)	SB type (Standard bits)																																								
Applicable driver	N 1.5 , 3 LTDK (N) 1.5 , 3 STDK OI 22 , 44 , STDK	1.5 , 3 LTDK (N) 1 , 2 , 5 DPSK	(N) 1.5,3 LTDK-H,(N)6,12,20,30,50,100 LTDK OI 200LTDK,PI 30,50,100,LTDK (N)6,12,20,30,50,100 STDK OI 80,200STDK,PI 20,30,50,100STDK (N)10,20,50 DPSK,(N)10,20,50 DPSK II DTDK-20,50EXL,DTDK-N2,NS EXL																																								
Phillips	 Unit : mm <table border="1"><thead><tr><th>Φ D</th><th>钻头尺寸</th></tr></thead><tbody><tr><td rowspan="4">3.5 Φ</td><td>No.00</td></tr><tr><td>No.0</td></tr><tr><td>No.1</td></tr><tr><td>No.2</td></tr></tbody></table>	Φ D	钻头尺寸	3.5 Φ	No.00	No.0	No.1	No.2	 Unit : mm <table border="1"><thead><tr><th>Φ D</th><th>钻头尺寸</th></tr></thead><tbody><tr><td rowspan="4">3.5 Φ</td><td>No.00</td></tr><tr><td>No.0</td></tr><tr><td>No.1</td></tr><tr><td>No.2</td></tr></tbody></table>	Φ D	钻头尺寸	3.5 Φ	No.00	No.0	No.1	No.2	 Unit : mm <table border="1"><thead><tr><th>Φ D</th><th>钻头尺寸</th></tr></thead><tbody><tr><td rowspan="2">4 Φ</td><td>No.0</td></tr><tr><td>No.1</td></tr><tr><td rowspan="2">7 Φ</td><td>No.2</td></tr><tr><td>No.3</td></tr></tbody></table>	Φ D	钻头尺寸	4 Φ	No.0	No.1	7 Φ	No.2	No.3																		
Φ D	钻头尺寸																																										
3.5 Φ	No.00																																										
	No.0																																										
	No.1																																										
	No.2																																										
Φ D	钻头尺寸																																										
3.5 Φ	No.00																																										
	No.0																																										
	No.1																																										
	No.2																																										
Φ D	钻头尺寸																																										
4 Φ	No.0																																										
	No.1																																										
7 Φ	No.2																																										
	No.3																																										
Slot Drive	 Unit : mm <table border="1"><thead><tr><th>Θ Blade thickness</th><th>宽度</th></tr></thead><tbody><tr><td>0.4 mm</td><td>3.5 mm</td></tr></tbody></table>	Θ Blade thickness	宽度	0.4 mm	3.5 mm	 Unit : mm <table border="1"><thead><tr><th>Θ Blade thickness</th><th>宽度</th></tr></thead><tbody><tr><td>0.4 mm</td><td>3.5 mm</td></tr></tbody></table>	Θ Blade thickness	宽度	0.4 mm	3.5 mm	 Unit : mm <table border="1"><thead><tr><th>Θ Blade thickness</th><th>宽度</th></tr></thead><tbody><tr><td>0.4 mm</td><td>4.0 mm</td></tr><tr><td>1.0 mm</td><td>7.0 mm</td></tr></tbody></table>	Θ Blade thickness	宽度	0.4 mm	4.0 mm	1.0 mm	7.0 mm																										
Θ Blade thickness	宽度																																										
0.4 mm	3.5 mm																																										
Θ Blade thickness	宽度																																										
0.4 mm	3.5 mm																																										
Θ Blade thickness	宽度																																										
0.4 mm	4.0 mm																																										
1.0 mm	7.0 mm																																										
BOX BITS] (Female Hex)	 Unit : mm <table border="1"><thead><tr><th colspan="5">width across flats</th></tr></thead><tbody><tr><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>5.5</td><td>6</td></tr></tbody></table>	width across flats					3	4	5	5.5	6	 Unit : mm <table border="1"><thead><tr><th colspan="5">width across flats</th></tr></thead><tbody><tr><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>5.5</td><td>6</td></tr></tbody></table>	width across flats					3	4	5	5.5	6	 Unit : mm <table border="1"><thead><tr><th colspan="5">width across flats</th></tr></thead><tbody><tr><td>4</td><td>5</td><td>5.5</td><td>6</td><td>7</td></tr><tr><td>8</td><td>9</td><td>10</td><td>11</td><td>12</td></tr><tr><td>13</td><td>14</td><td>17</td><td></td><td></td></tr></tbody></table>	width across flats					4	5	5.5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	17		
width across flats																																											
3	4	5	5.5	6																																							
width across flats																																											
3	4	5	5.5	6																																							
width across flats																																											
4	5	5.5	6	7																																							
8	9	10	11	12																																							
13	14	17																																									
HEX BITS (Male Hex)	 Unit : mm <table border="1"><thead><tr><th colspan="5">Edge size (H) mm</th></tr></thead><tbody><tr><td>1.27</td><td>1.5</td><td>2</td><td>2.5</td><td>3</td></tr></tbody></table>	Edge size (H) mm					1.27	1.5	2	2.5	3	 Unit : mm <table border="1"><thead><tr><th colspan="5">Edge size (H) mm</th></tr></thead><tbody><tr><td>1.27</td><td>1.5</td><td>2</td><td>2.5</td><td>3</td></tr></tbody></table>	Edge size (H) mm					1.27	1.5	2	2.5	3	 Unit : mm <table border="1"><thead><tr><th colspan="5">Edge size (H) mm</th></tr></thead><tbody><tr><td>1.27</td><td>1.5</td><td>2</td><td>2.5</td><td>3</td></tr><tr><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>8</td><td></td></tr></tbody></table>	Edge size (H) mm					1.27	1.5	2	2.5	3	4	5	6	8						
Edge size (H) mm																																											
1.27	1.5	2	2.5	3																																							
Edge size (H) mm																																											
1.27	1.5	2	2.5	3																																							
Edge size (H) mm																																											
1.27	1.5	2	2.5	3																																							
4	5	6	8																																								

各种螺丝适用扭力对照表

各种螺丝六角对边尺寸 mm				
六角螺丝	小型六角螺丝	高张力摩擦接合用	埋头内六角螺丝	内六角螺丝
对边 4	—	—	(0.9)	对边 (1.5)
4.5	—	—	(1.27)	(2)
5.5	—	—	1.5	2.5
6	—	—	—	—
7	—	—	2	3
8	—	—	—	—
8	—	—	2.5	4
10	—	—	3	5
11	—	—	—	—
13	12	—	4	6
17	14	—	5	8
19	17	22	6	10
22	19	—	6	12
24	22	27	8	14
27	24	—	8	14
30	27	32	10	17
32	30	36	—	17
36	32	41	—	19
41	36	46	—	19
46	41	50	—	22
50	46	—	—	24
55	50	—	—	27
60	55	—	—	27
65	—	—	—	32
JIB B1180		JIB B1186	JIB B1177	JIB B1176

注：以 JIS 规格标准

标准螺丝公称规格		各种螺丝适用的扭力 kgf.cm			
		普通螺丝	7T/8T 螺丝	10T/11T 高强度螺丝摩擦接合用	黄铜
M2		1.5	2.7	3.6	0.8
M2.5		3.2	5.8	7.7	1.6
M3		6	10.8	15	3
(M3.5)		10	18	24	5
M4		16	28	30	8
(M4.5)		21	38	38	11
M5		30	54	72	15
M6		50	90	120	25
(M7)		90	150	220	45
M8		120	220	290	60
M10		240	430	580	120
M12		420	760	1000	210
(M14)		690	1240	1650	350
M16		1080	2000	2600	540
(M18)		1500	2700	3600	750
M20		2100	3800	5100	1050
(M22)		2800	5100	6700	1400
M24		3400	6100	8200	1700
(M27)		5400	9700	13000	2700
M30		7200	13000	17300	3600
(M33)		10000	18000	24000	5000
M36		13000	23400	31200	6500
(M39)		16000	28800	38400	8000
M42		20000	36000	48000	10000
关联规格	材质	SS S-C	SCr SCM	SCr SCM SNCM	C-B C-R A-B
强度区分 (JIS B1051)		4.6~6.9	8.8~12.9	10.9~14.9	—

扭力单位换算对照表

单位	公制	牛顿	英制
扭力单位	kgf.cm kgf.m gf.cm	N.m N.cm	lbf.in lbf.Ft OZf.in
同单位的换算	1 kgf.m = 100 kgf.cm 1 kgf.cm = 1000 gf.cm 1 kgf.cm = 10 kgf.mm	1 N.m = 100 N.cm 1 N.m = 100 cN.m	1 lbf.Ft = 12 lb.in 1 lbf.Ft = 16 OZf.in
不同单位的换算	1 kgf.cm = 0.098065 N.m 1 kgf.cm = 0.867962 lbf.in 1 kgf.cm = 0.072330 lbf.Ft	1 N.m = 10.1972 kgf.cm 1 N.m = 8.850 lbf.in 1 N.m = 0.737562 lbf.Ft	1 lbf.in = 1.15 kgf.cm 1 lbf.in = 0.112985 N.m 1 lbf.Ft = 13.825 kgf.cm 1 lbf.Ft = 1.355 N.m
力的单位	1 kgf = 9.807 N 1 kgf = 2.205 lbf	1 N = 0.101972 kgf 1 N = 0.224809 lbf	1 lbf = 0.453592 kgf 1 lbf = 4.448 N (1 lbf = 16 OZf)
长度单位	1 cm = 0.393701 in	1 m = 3.281 Ft	1 in = 2.54 cm 1 Ft = 0.305 m (1 Ft = 12 in)

1 in = 2.54 cm
1 ft = 30.4 cm
1 lb = 0.454 kg
1 in.lbs = 1.153 kgf.cm
1 ft.lbs = 13.83 kgf.cm
1 kgf.cm = 0.8673 in.lbf