

# Force & Torque Measuring Instruments 测力·扭力仪器



“东日”牌 扭力(转距)测试仪器及工具  
“TOHNICHI” Torque Products

日本制造  
Made in Japan

## FTD 型 度盘式扭力螺丝批 DIAL INDICATING TYPE TORQUE DRIVER



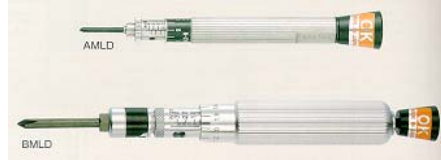
Model 02FTD2-S...5FTD2-S



Model 10FTD...40FTD

## MLD 型 可调式扭力螺丝批 ADJUSTABLE TYPE TORQUE DRIVER

扭力螺丝批用适当扭力扭紧螺丝部件, 当设置的扭力达到时, 会有一种信号被手指感觉到, 不需要在度盘读数。



Model AMLD (Top) & Model BMLD

## RTD 型 旋转可调式扭力螺丝批 ROTARY & ADJUSTABLE TYPE TORQUE DRIVER

这种型号组合了套环式扭力仪的精密性和旋转棘轮式扭力仪的优点  
测微器式调节结构, 不会超出扭力



Model RTD

型号 Model	负载量 Capacity (Bilateral) (kgf·cm)	最小刻度 Graduation (kgf·cm)
02FTD2-S*	0.03-0.2	0.005
05FTD2-S*	0.05-0.5	0.01
1FTD2-S*	0.1-1	0.02
2FTD2-S*	0.3-2	0.05
5FTD2-S*	0.5-5	0.1
10FTD2-S*	1-10	0.2
20FTD2-S*	3-20	0.5
40FTD2-S*	5-40	1.0
10FTD**	2-10	0.2
20FTD**	4-20	0.5
40FTD**	8-40	1.0

型号 Model	负载量 Capacity (gf·cm)	最小刻度 Graduation (gf·cm)
200AML**	50-200	2.5
400AML**	100-400	5
800AML**	200-800	10
	(kgf·cm)	(kgf·cm)
1.5BMLD2	0.2-1.5	10
3BMLD2	0.4-3.0	20

型号 Model	负载量 Capacity (kgf·cm)	最小刻度 Graduation (kgf·cm)
1.5RTD***	0.2-1.5	0.01
3RTD***	0.4-3	0.02
6RTD***	1-6	0.05
12RTD***	2-12	0.10
26RTD***	6-26	0.20
50RTD***	10-50	0.25



可另购多种不同的批嘴

注:

所有螺丝批, 扭力扳手附校正书 All Product with Calibration Certificate

\* 附最高记录指示 with Max. Point Indicator

\*\* 附标准批嘴 with standard bits

\*\*\* 附读数锁 with reading lock

## DB3 型 度盘式扭力扳手 DIAL INDICATING TYPE TORQUE WRENCH

是理想的质量控制和检验仪器, 而且十分坚固足以满足生产车间需要, 附有最大读数指针



## QL 型 棘轮头可调式扭力扳手 CLICK ADJUSTABLE TYPE TORQUE WRENCH

适用于紧固螺栓的小型扭力扳手, 达到设定扭矩时, 内置的装置会发出清晰的“咔嚓”声音讯号



## QL 型 棘轮头可调式扭力扳手 CLICK ADJUSTABLE TYPE TORQUE WRENCH

适用于紧固螺栓的基本型扭力扳手, 达到设定扭矩时, 内置的装置会发出清晰的“咔嚓”声音讯号



型号 Model	负载量 Capacity (Bilateral) (kgf·cm)	最小刻度 Graduation (kgf·cm)
60DB4-S	6-60	1
120DB4-S	10-120	2
230DB3-S	30-250	5
450DB3-S	50-450	5
900DB3-S	100-1000	10
1800DB3-S	200-2000	20

型号 Model	负载量 Capacity (kgf·cm)	最小刻度 Graduation (kgf·cm)
20QL	4-20	0.2
50QL	10-50	0.5
100QL	20-100	1
150QL	30-150	1
225QL5	50-250	2.5

型号 Model	负载量 Capacity (kgf·cm)	最小刻度 Graduation (kgf·cm)
450QL3	100-500	5
900QL4	200-1000	10
1400QL3	300-1400	10
1800QL4	400-2000	20
	(kgf·m)	(kgf·m)
2800QL3	4-28	0.2

# Force & Torque Measuring Instruments 测力·扭力仪器



“东日”牌 扭力(转距)测试仪器及工具  
“TOHNICHI” Torque Products

日本制造  
Made in Japan

## TG 型 手持式扭力表 TORQUE GAUGE



Model ATG

Model BTG

高精度的扭力工具，可用于电脑等小零件装配及特殊研究需要的精细扭力测量。仪器主体上的度盘刻度及测微刻度分划能很方便地从任何位置读数，刻度精度在 2% 范围内。一个光滑的三爪卡盘被提供作夹紧工件以进行快速和精确的测量。附校正书

型号 Model		负载量 Capacity cN.m	最小刻度 Graduation cN.m
标准式	留点式		
ATG045CN	-----	0.05~0.45	0.01
ATG09CN	ATG09CN-S	0.1~0.9	0.02
ATG1.5CN	ATG1.5CN-S	0.2~1.5	0.02
ATG3CN	ATG3CN-S	0.3~3	0.05
ATG6CN	ATG6CN-S	0.6~6	0.1
ATG12CN	ATG12CN-S	1~12	0.2
ATG24CN	ATG24CN-S	3~24	0.5
BTG15CN	BTG15CN-S	2~15	0.2
BTG24CN	BTG24CN-S	3~24	0.5
BTG36CN	BTG36CN-S	4~36	0.5
BTG60CN	BTG60CN-S	6~60	1
BTG90CN	BTG90CN-S	10~90	1
BTG150CN	BTG150CN-S	20~150	2

## TM 型 指针式扭力计 ANALOG TORQUE METER



- 双指向的测量能力
- 有 cN.m 及 mN.m 为单位的刻度
- 从外部进行零位设置
- 精度高于刻度读数的  $\pm 2\%$
- 附校正书

型号 Model		负载量 Capacity cN.m	最小刻度 Graduation cN.m
标准式	留点式		
2TM100CN	2TM100CN-S	10~100	2
2TM150CN	2TM150CN-S	20~150	2
2TM200CN	2TM200CN-S	30~200	5
2TM300CN	2TM300CN-S	30~300	5
2TM400CN	2TM400CN-S	40~400	5
2TM500CN	2TM500CN-S	50~500	10
2TM600CN	2TM600CN-S	60~600	10
2TM750CN	2TM750CN-S	80~750	10
3TM10CN	3TM10CN-S	1~10	0.2
3TM15CN	3TM15CN-S	1.5~15	0.5
3TM25CN	3TM25CN-S	2.5~25	0.5
3TM50CN	3TM50CN-S	5~50	1
3TM75CN	3TM75CN-S	8~75	2
		负载量	最小刻度
标准式	留点式	mN.m	mN.m
4TM10MN	4TM10MN-S	1~10	0.2
4TM15MN	4TM15MN-S	1.5~15	0.5
4TM25MN	4TM25MN-S	2.5~25	0.5
4TM50MN	4TM50MN-S	5~50	1
4TM75MN	4TM75MN-S	8~75	2

## TME2 型 数字式扭力计 DIGITAL TORQUE METER



- 精度:  $\pm 1\%$  读数
- 1/1000 精确度的极高分辨率
- 机内微处理系统
- 大尺寸 7 段 LED (发光二极管) 显示
- 一次可储存高达 99 个不同的扭力值
- RS 232C 输出连接器
- 机内检定功能, 过量扭力警报
- 附校正书

2TME 规格			3TME 规格		
型号 Model	负载量 Capacity cN.m	最小读数 Graduation cN.m	型号 Model	负载量 Capacity cN.m	最小读数 Graduation cN.m
2TME200CN2	40~200	0.2	3TME10CN2	2~10	0.01
2TME500CN2	100~500	0.5	3TME20CN2	4~20	0.02
2TME1000CN2	200~1000	1	3TME50CN2	10~50	0.05
2TME2000CN2	400~2000	2	3TME100CN2	20~100	0.1

# Force & Torque Measuring Instruments 测力·扭力仪器



“东日”牌 扭力(转距)测试仪器及工具  
“TOHNICHI” Torque Products

日本制造  
Made in Japan

## QL/QLE2 型 棘轮头可调式扭力扳手 CLICK ADJUSTABLE TYPE TORQUE WRENCH

- 适用于紧固螺栓的基本型扭力扳手，达到设定扭距时，内置的装置会发出清晰的“咔嗒”声音讯号
- 通过旋钮和刻度可以轻松调整扭距设置



QL100N4-MH



QLE750N2



QL100N4



QL5N

小型扭力扳手，金属滚花手柄

型号 Model	负载量 Capacity N.m	最小刻度 Graduation N.m
QL2N-MH	0.4-2	0.02
QL5N-MH	1-5	0.05
QL10N-MH	2-10	0.1
QL15N-MH	3-15	0.1
QL25N-MH	5-25	0.25

小型扭力扳手，树脂手柄

型号 Model	负载量 Capacity N.m	最小刻度 Graduation N.m
QL2N	0.4-2	0.02
QL5N	1-5	0.05
QL10N	2-10	0.1
QL15N	3-15	0.1
QL25N5	5-25	0.2

基本型扭力扳手

型号 Model	负载量 Capacity N.m	最小刻度 Graduation N.m
QL50N	10-50	0.5
QL100N4	20-100	1
QL140N	30-140	1
QL200N	40-200	2
QL280N	40-280	2
QL420N	60-420	2
QLE500N2	100-550	5
QLE750N2	150-750	5
QLE1000N2	200-1000	5
QLE1400N2	300-1400	10
QLE2100N2	500-2100	10

## DB 型 度盘式扭力扳手 DIAL INDICATING TYPE TORQUE WRENCH



是理想的质量控制和检验仪器，而且十分坚固，足以满足生产车间需要。附最高读数留点针

型号 Model	负载量 Capacity cN.m	最小刻度 Graduation cN.m
DB1.5N4-S	0.2~1.5	0.02
DB3N4-S	0.3~3	0.05
DB6N4-S	0.6~6	0.1
DB12N4-S	1~12	0.2
DB25N-S	3~25	0.5
DB50N-S	5~50	0.5
DB100N-S	10~100	1
DB200N-S	20~200	2
DB280N-S	30~280	5

## QL 型 可调式棘轮式扳手 CLICK ADJUSTABLE TYPE TORQUE WRENCH



FTD200CN2-S

\*批嘴另购

\*附最高读数留点针

型号 Model	负载量 Capacity cN.m	最小刻度 Graduation cN.m
FTD2CN-S	0.3~2	0.05
TD5CN-S	0.5~5	0.1
FTD10CN-S	1~10	0.2
FTD20CN-S	3~20	0.5
FTD50CN2-S	5~50	1
FTD100CN2-S	10~100	2
FTD200CN2-S	30~200	5
FTD400CN2-S	50~400	10
FTD8N2-S	1-8N.m	0.2N.m
TDB16N2-S	3-16N.m	0.5N.m

## RTD 型 旋转可调式扭力螺丝批 ROTARY & ADJUSTABLE TYPE TORQUE DRIVER



型号 Model	负载量 Capacity cN.m	最小刻度 Graduation cN.m
RTD15CN	2~15	0.1
RTD30CN	4~30	0.2
RTD60CN	10~60	0.5
RTD120CN	20~120	1
RTD260CN	60~260	2
RTD500CN	100~500	2.5

- 这种型号组合了套环式扭力仪的精密性和旋转棘轮式扭力仪的优点
- 测微器式调节结构
- 不会超出预定扭力



# Force & Torque Measuring Instruments 测力·扭力仪器



“东日”牌 扭力(转距)测试仪器及工具  
“TOHNICHI” Torque Products

日本制造  
Made in Japan

## ATGE-G 型 数显式扭力表 DIGITAL TORQUE GAUGE



## BTGE-G 型 数显式扭力表 DIGITAL TORQUE GAUGE



## STC2-G 型 数显式扭力螺丝批 DIGITAL TORQUE SCREWDRIVER



型号 Model	负载量 Capacity cN.m	最小刻度 Graduation cN.m
ATGE05CN-G	0.1~0.5	0.001
ATGE1CN-G	0.2~1	0.001
ATGE2CN-G	0.4~2	0.002
ATGE5CN-G	1~5	0.005
ATGE10CN-G	2~10	0.01
ATGE20CN-G	4~20	0.02

型号 Model	负载量 Capacity cN.m	最小刻度 Graduation cN.m
BTGE10CN-G	2~10	0.01
BTGE20CN-G	4~20	0.02
BTGE50CN-G	10~50	0.05
BTGE100CN-G	20~100	0.1
BTGE200CN-G	40~200	0.2

➢ 配有多功能 LED 指示器,使紧固及检查作业中的合格与否的判断结果一目了然

型号 Model	负载量 Capacity cN.m	最小刻度 Graduation cN.m
STC50CN2-G	10~50	0.05
STC200CN2-G	40~200	0.2
STC400CN2-G	80~400	0.5

\*螺丝刀头为另售品

\*可使用按键选出 cN.m, gf.cm, kgf.cm, ozf.cm, lbf.in (单位按个别型号而定)

## CEM3-G 型 数显式扭力扳手 DIGITAL TORQUE WRENCH



## DOTE3-G 型 数显式扭力扳手检测仪 DIGITAL TORQUE WRENCH TESTER



## LC3-G 型 扭力扳手检验器 TORQUE WRENCH LINE CHECKER



\*\*检测仪不包括图片中的扭力把手

\*\*检测器不包括图片中的扭力把手

➢ 适用于加拧扭矩检查或螺栓紧固

型号 Model	负载量 Capacity N.m	最小刻度 Graduation N.m
CEM10N3X8D-G	2~10	0.01
CEM20N3X10D-G	4~20	0.02
CEM50N3X12D-G	10~50	0.05
CEM100N3X15D-G	20~100	0.1
CEM200N3X19D-G	40~200	0.2
CEM360N3X22D-G	72~360	0.4
CEM500N3X22D-G	100~500	0.5
CEM850N3X32D-G	170~850	1

➢ 适用于扭力扳手的校准和调整

型号 Model	负载量 Capacity N.m	最小刻度 Graduation N.m
DOTE20N3-G	2~20	0.005
DOTE50N3-G	5~50	0.01
DOTE100N3-G	10~100	0.02
DOTE200N3-G	20~200	0.05
DOTE500N3-G	50~500	0.1
DOTE1000N3-G	100~1000	0.2

➢ 在投入装配线使用之前检测扭力扳手的精度  
➢ 通过显示器颜色告知扭力扳手检验是否合格

型号 Model	负载量 Capacity N.m	最小刻度 Graduation N.m
LC20N3-G	0.5~20	视乎测量 范围而定
LC200N3-G	5~200	
LC1000N3-G	50~1000	
LC1400N3-G	100~1400	

\*可使用按键选出 cN.m, kgf.m, kgf.cm, lb.ft, lbf.in (单位按个别型号而定)