



CES5NX6D-G+QH6D

- 用于低范围扭力控制的数字式扭力扳手，特别适用于塑料产品或轻金属产品的紧固作业。
- 可替代扭力螺丝刀，用于高度受限的地方。
- 通过监控扭力和角度，防止紧固不良品的发生。
- 无线通信，可对紧固顺序、条件和数量进行有效管理（需另购）。
- CES5NX6D-G: 0.5 - 5N•m
CES10NX8D-G: 1 - 10N•m

数字式扭力扳手

CES-G

系列



精度高、设计小巧
可用于空间受限的应用环境。

CES-G

应用实例

非常适用于电缆连接器、塑料螺丝、陶瓷螺丝等低扭力紧固和检查工作。



用于存在高度和其他限制，难以使用扭力螺丝刀或传统扭力扳手完成紧固作业的狭窄区域。



用于传感器和半导体制造设备等精密部件的紧固作业。



高亮度 LED 灯

可以从多个角度检查当前的紧固状态和合否判定。
高亮度 LED 灯，可在黑暗的地方完成作业。



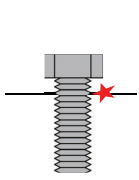
● 判定为 'OK'



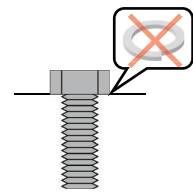
● 判定为 'NG'

异常紧固检测功能

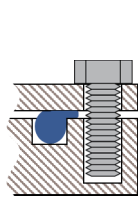
螺纹错扣



部件缺陷

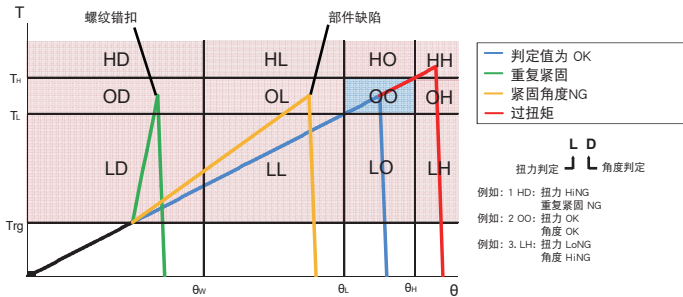


O型圈位置不当



通过监控扭力和角度，检测以下紧固错误，防止不良品流出

- ✓ 螺纹错扣
- ✓ 部件缺陷
- ✓ O型圈位置不当



设置扭力和角度阈值，工具根据设置值进行结果判定。

- Trg: 起始扭力，
- TL: 下限扭力，TH: 上限扭力，
- θw: 重复紧固判定角度，
- θL: 下限角度，θH: 上限角度

第一位字母描述扭力判定，第二位字母描述角度判定，为 D、L、O、H。

数据传输功能



DtRcv 画面



通过 USB 输出内存数据 DtRcv 是一种能够在 Excel® 中进行数据管理的数据接收软件，可免费提供。



M-CES-BT (需另购)



拆下 2 个螺丝

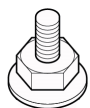
通过安装需另购的 Bluetooth 模块，紧固或检查数据可以无线传输到计算机。

*客户可以自行改装。

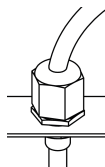
紧固示例



3 N·m X 5 个



5 N·m X 10 个



1 N·m X 2 个

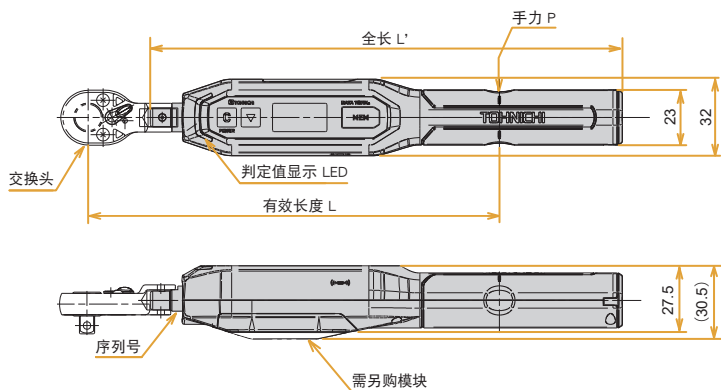


TDMS 画面



通过需另购的“TDMS”软件，可以使用一个扭力扳手紧固不同紧固状态的多个螺栓，并将合格判定数据发送到计算机。

通用规格



角度范围	±2°+1 digit (当螺栓转动到 90°时, 30-180°/s)	
显示	LCD	测量值 (扭力、角度、单位) 计数器 4 位 电池电量指示器 (4 档) 天线标记 (需另购)
	LED	合格判定
数据存储	1,000条 (扭力、角度、判定)	
日期输出	USB C 型接口	
	Bluetooth (需另购) 通信模式: 典型 (SPP), BLE	
基本功能	RUN/Peak 保持	
	数据存储	
	自动存储和复位	
	测量/紧固模式	
	紧固完成蜂鸣器	
	合格判定	
	重复紧固检测	
	自动归零	
电源	镍氢电池	
	连续使用时间	20 小时 (使用需另购的 Bluetooth 连接: 8 小时)
充电时间	3.5 小时	
使用温度	0-40°C (无冷凝)	

型号	精度	扭力调整范围 [N·m]		扭力调整范围 [kgf·cm]		扭力调整范围 [lbf·in]		最大力 P[N]	尺寸 [mm]		重量 [kg]	标准头
		最小值 - 最大值	1 刻度	最小值 - 最大值	1 位	最小值 - 最大值	1 位		L'	L		
CES5NX6D-G	+/-2%	0.5 - 0.995	0.005	5.00 - 9.95	0.05	4.50 - 9.95	0.05	30.9	194.5	162	0.17	QH6D
	+/-1%	1 - 5		10.00 - 50.00		10.00 - 44.00						
CES10NX8D-G	+/-2%	1 - 1.99	0.01	10.0 - 19.9	0.1	10.0 - 19.9	0.1	58.1	197.5	172	0.17	QH8D
	+/-1%	2 - 10		20.0 - 100.0		20.0 - 88.0						

*配备电池组, BP-5。

*电池充电器需另购。

选购件

Bluetooth® 扩展模块



M-CES-BT

Bluetooth 版本	V5.0	
调制方式	GFSK	
无线输出	8dBm	
级别	级别 1	
协议	典型	SPP
	BLE	通用属性协议
通信距离	*10m	

*会有所不同, 具体取决于信号环境和连接设备。

电池充电器

型号
BC-3-G



通信电缆

部件编号	适用型号
586	USB (C 型-C 型)
587	USB (C 型-A 型)



交换头

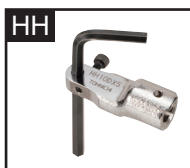
CES-G 型号标配 QH 头



开口扳手头非常适合螺母紧固作业或管道作业。



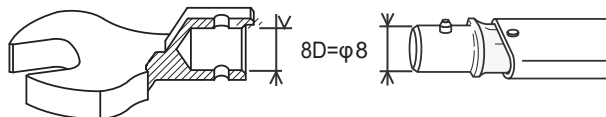
梅花扳手头可紧紧抓牢紧固件, 以便进行安全而精确的作业。



六角头可附加内六角扳手, 用于紧固内六角螺丝。

! Tohnichi 交换头只可用于 Tohnichi 扭力扳手
我们的交换头专为我们的可换头扭力扳手而设计和制造。
切勿将我们的交换头用于其他品牌的扭力扳手或任何工具。否则可能会引起故障或损坏。

可以连接相同尺寸的可换头扳手和交换头。



TOHNICHI MFG. CO., LTD.

E-mail: overseas@tohnichi.co.jp

Website: <http://www.global-tohnichi.com>

N.V. TOHNICHI EUROPE S.A.

TOHNICHI AMERICA CORP.

TOHNICHI SHANGHAI MFG. CO., LTD.

东仁扭矩仪器 (上海) 有限公司

Tohnichi Asia Technical Support Office (TATSO)

●设计和规格如有更改, 恕不另行通知。

●保留所有权利。未经书面同意, 不得复制或再版。

●©Tohnichi Mfg. Co., Ltd. 保留所有权利。