



- 检测范围大，适合 10N·m 以下扭力扳手：  
0.2 ~ 10 N·m, 2 ~ 100 kgf·cm, 2 ~ 88 lbf·in
- 设计紧凑，可放置于任何位置
- 为便于灵敏的小扭矩测量，驱动头侧开发了可旋转的专用加载机构
- 最适用于检测小扭矩咔哒式及直读式扭力扳手

数字式扭力扳手检测仪

# DOTE10N4-G



## 特点

可测量的机型示例

QL 型	QSP 型	CSP 型
QL2N	QSP1.5N4	CSP1.5N4X8D
QL5N	QSP3N4	CSP2NX6D
QL10N	QSP6N4	CSP3N4X8D
		CSP5NX6D
		CSP6N4X8D
DB 型	SF 型	PTA-BT 型
DB1.5N4-S	SF1.5N	PTA5N-G-BT
DB3N4-S	SF3N	PTA10N-G-BT
DB6N5-S	SF6N	

## 大范围

改良版传感器，实现测量范围扩大化。  
1 台 DOTE10N4-G 即可对应 QL、CL、PQL 等多种机型。



## 新型加载机构

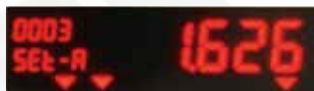
仅驱动头部旋转，扭力扳手可保持不动，  
便于小扭力的精确测量。  
直读式扭力扳手测量时也无需改变视线，  
方便读取测量结果



○ 测量中，无需合否判定



● 判定 OK



● 判定 NG

## 合否判定功能

搭载合格与否判定功能，  
通过目视即可知晓判定结果。  
可录入 10 组测量扭矩的上下限信息。



## 测量数据管理

可从东日官网免费下载 DtRcv 软件，  
将测量数据保存至 Excel 或 CSV 格式。

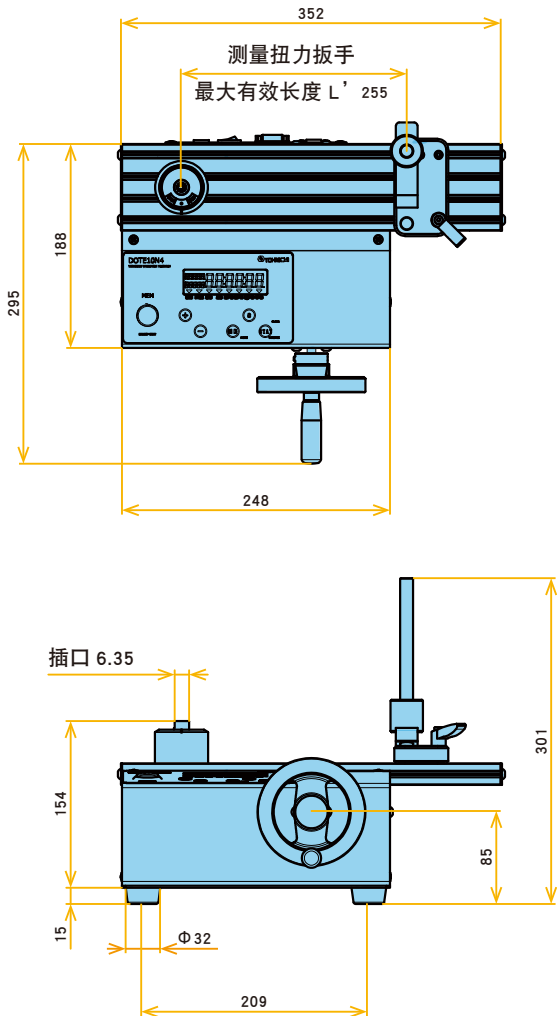
※DOTE4 与 PC 连接时需要配备另售的数据线  
No.383 或 No.385。

DtRcv画面示例

※Excel 是微软公司商标。

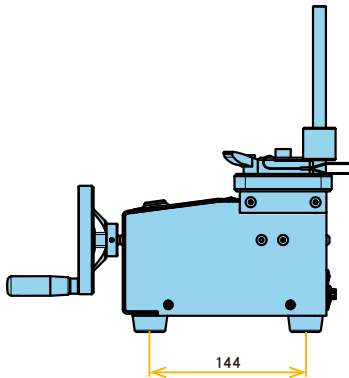
规格

DOTE10N4-G



显示	黑色液晶（白红蓝）
数据存储	1000 条数据
统计处理	取样数，最小值，最大值，平均值
合否判定上下限登陆	10 种
测量模式	PEAK/RUN
归零调整	自动调整（按 C 键）
数据输出	RS232C（D-SUB 公头） USB 串行输出（USB B）
打印机	EPP16M3（东日数显机器专用打印机）（注）
复位	手动 / 自动（0.1~5.0 秒任意选择）
使用温度范围	0~40℃ 湿度 85% 以下（无冷凝）
本体电源	DC12V 1A
AC 适配器电源	AC100~240V±10% 50/60Hz 附带 AC 适配器（BA-6）

注：EPP16M3 无法在中国销售。



精度 ±1%+1 digit

型号	扭矩测量范围 [N·m]		扭矩测量范围 [cN·m]		扭矩测量范围 [kgf·cm]		扭矩测量范围 [lbf·in]		Allowable Max. effective length L' [mm]	插口 [mm]	重量 [kg]
	最小 - 最大	1 刻度	最小 - 最大	1 刻度	最小 - 最大	1 刻度	最小 - 最大	1 刻度			
DOTE10N4-G	0.2 - 10	0.001	20 - 1000	0.1	2 - 100	0.01	2 - 88	0.01	255	6.35	7

选购件

数据线

·将测量数据输出至 PC 或专用打印机时使用

件号	适用机型
383	DOTE4-G→PC/EPP16M3 (D-SUB 9 针母头)
385	DOTE4-G→PC (USB A 型)



打印机

·东日数显机器专用打印机

型号
EPP16M3

注：EPP16M3 无法在中国销售。



六角转接头

·测量开口型扭力扳手时使用

件号	插入方头	六角对边
480	6.35	W=5.5-8-12
481		W=6-10-13
482		W=7-11-14
483		W=16-19-22
484		W=17-21-24



校准装置

校准 DOTE10N4-G 时需要



校准装置使用例

型号	构成
DOTCL10N	检定杠杆：1 个，检定台：1 个，检定钢丝：1 根 检定吊盘 100g：1 个，检定吊座 0.5kg：1 个，安装螺栓：2 个 检定杆固定螺栓：1 个，固定螺栓：4 个

※砝码另购。



---

■ TOHNICHI MFG.CO.,LTD.

E-mail: [overseas@tohnichi.co.jp](mailto: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)

- 
- 设计和规格如有变更，请恕不另行通知。
  - 版权注册。未经允许，禁止转载。
  - 最终解释权属 ©Tohnichi Mfg. Co., Ltd.