



产品资料 Product data

产品名称：数字式张力仪

产品型号：DTMB/X 系列

规格：

测量单位：gf (kgf) , lb可以随意选择。

型 号	DTM _B ^X -0.2	DTM _B ^X -0.5	DTM _B ^X -1	DTM _B ^X -2	DTM _B ^X -2.5B	DTM _B ^X -5B	DTM _B ^X -10B	DTM _B ^X -20B
额定容量	196.1cN (200.0gf)	490.3cN (500.0gf)	981cN (1000gf)	1961cN (2000gf)	2452cN (2500gf)	4903cN (5000gf)	981cN (10.00gf)	19.61cN (20.00gf)
测量范围	0.0~200.0cN	1.0~500.0cN	100~1000cN	200~2000cN	250~2500cN	500~5000cN	1.00~10.00daN	2.00~0.2/0.5/1/2/2.5B/5B/10B/20B 20.00daN
绳 (型号)	1000denier或 更小 (或者直径 0.15或更小)	直径0.05~ 0.25	直径0.1~0.4	直径0.3~0.7	直径0.3~0.7	直径0.5~1.2	直径0.7~1.4	客户的金属丝 (客户标准)
钢 (金属丝)	直径0.08或 更小	直径0.01~ 0.15	直径0.05~0.25	直径0.15~0.4	直径0.15~0.4	直径0.3~0.7	直径0.4~0.8	
铜 (金属丝)	直径0.15或 更小	直径0.05~ 0.25	直径0.1~0.4	直径0.3~0.6	直径0.3~0.6	直径0.4~1.0	直径0.7~1.2	
绳子跨距	38毫米				100毫米			150~200毫米
精确度	±1%R.C.			±1.5%R.C.				
更新时间	0.5, 1, 2, 4秒, 可选							
内存	DTMX... 最终值, 最大值, 最小值, 峰值100个读数							
	DTMB... 最终值, 最大值, 最小值, 峰值个读数							
最大速度	1000米/分							
调节范围	最大值加或减读数的10.5%/刻度加或减1.5%							
显示器	可显示4个数字大小的液晶显示屏 (字符高度11.5毫米)							
输出信号 (DTMX)	模拟输出	0~1伏的直流电 (0~额定值), (数字/模拟输出, 调整时间大约每3000字节16毫秒)						
	数字输出	RS232C或数字输出可选择						
尺寸	(W)78* (D)48 *(L)275mm							
引线								
重量	大约650克				大约700克			
电源	AA×4 (碱性电池: 可持续20个小时) 交流适配器 (可选)							
工作温度	0~45度90%的相对湿度或更少							
附件	碱性电池 (4个) 运送箱 (一个)							
主要应用范围	*塑料绳 *金和银质的金属丝, 直径为0.15或更小 *涂层光纤 *合成纤维绕线机	*光纤 *光纤粘和剂 *碳纤维 *铜丝绕线机 *铜丝绕线机	*Alameda纤维 *薄膜或电容器 *食品薄膜直径达0.3的铜丝 *铜丝 *磁带	*碳纤维 *直径达0.1的铜丝 *铜灯丝 *轮胎电缆	*弯曲角度较小的材料 *办公自动化用的铜丝 (复印机, 打印机等)	*碳纤维 *轧制铁鳞 (10毫米宽0.05毫米厚)	*直径0.8毫米或更小的铜丝 *宽度达15毫米的平和调速带	*客户的金属丝

Shimpo张力测量仪是一种手提式电子数字测量仪器，能精确地测量张力及系统地处理测量数据。

● 一个测量仪可以测五种不同的金属丝

本测量仪可以测量标准金属丝；1.细线2.钢线3.铜线和其他两种标本金属丝。通过结合使用设置开关，金属丝型号选择开关或范围调整开关实现转变。

● 可精确度达±1%。

● 自动存储最大值、最小值、峰值、最终值

*DTMX可存储100个数据。

● 可选更新时间

0.5, 1, 2, 4秒都可选择。为了使显示器稳定，这个功能是很有价值的。

(在运输之前厂家预设值为1秒。)

● 铝质包装防震动、防静电。

● 有多种可选模式

张力测量范围200gf到20kgf；每种模式都适于各种类型；标准、高性能型。

DTM□--0.2/0.5/1/2/2.5B/5B

∴ 10B/20B

X: 提供输出功能

B: 无输出功能的标准类型

*可根据需要生产其他显示器。

为数据管理，设置了新的功能。
(DTMX系列)

可系统处理100个存储数据。



例如，存储在范围内的数据可稍后在办公室进行确认，可与计算机连接再做进一步处理。

可利用RS-232C的输出信号。



可连接电脑或记录笔可处理张力数据。



■ 规格:

测量单位: gf (kgf), lb可以随意选择。

DTMX 0.2	DTMX 0.5	DTMX 1	DTMX 2	DTMX 2.5	DTMX 5	DTMX 10	DTMX 20
----------	----------	--------	--------	----------	--------	---------	---------

- 注1) Shimpo标准刻度金属丝是精加工尼龙线, 硅单向开关钢丝 (维氏硬度531 ~ 541), 钢丝, 锡涂层线 (维氏硬度69 ~ 82)。
- 注2) 对于易于震动和变形的材料精度是很难保证, 如橡胶。
- 注3) 在特殊条件下操作, 要小心谨慎。

• **RS-232C输出信号的规格**

- 波特率: 4800比特/秒, 奇偶: 无 终止字节: 2字节
- 数据字节: 8字节, 字符缩进代码: CR + LF
- 通过输入指令遥测系统发出控制。
- 可允许或禁止数据悬浮。

■ **特殊规格**

1. 金属丝以外的其他材料例如带, 薄膜等的校准:
对于金属丝以外的其他材料, 如图所示, 厂家可以引入平滑滚筒, 并可以提供特殊校准。



2. 无金属丝导向器:

若不需要金属丝导向器, 请具体说明。

