

DTM SERIES

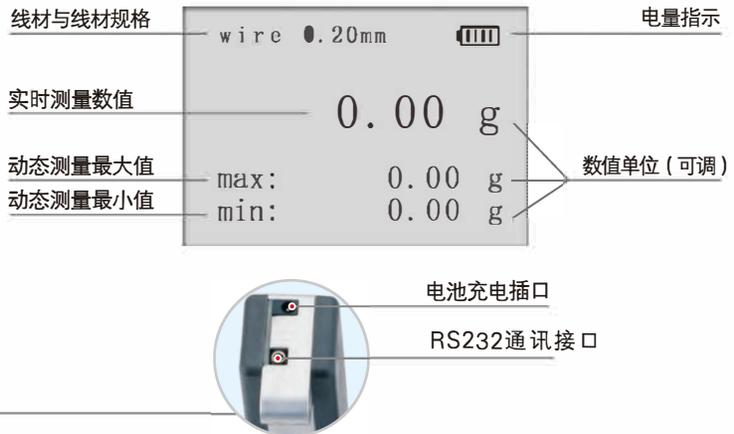
# DTM系列

## 概述 OVERVIEW

### 按键和界面说明



### 液晶显示界面 LCD Interface



## 型号定义与分类

### DTM-501-V

V: V型导向轮; H: H型导向轮;  
T: T型导向轮。 U: U型导向轮。  
如字母后带有数字1或2, 分别代表附加功能,  
不带数字则为标准型。  
1: 表示带数据采集、存储功能, 可连接专用打印机;  
2: 带数据采集、存储功能, 通过RS-232可直接与电  
脑通讯。  
  
101表示测量最大张力值为100g.f;  
501表示测量最大张力值为500g.f。  
102表示测量最大张力值为1kg.f。  
202表示测量最大张力值为2kg.f。  
502表示测量最大张力值为5kg.f;  
103表示测量最大张力值为10kg.f。  
  
DTM: 系列名称,  
代表数显张力测量仪

张力测量仪采用128\*64液晶显示, 外型设计新颖, 使用手感舒适、易于操作, 测量直接显示张力值、最大值、最小值, 并能存储测量记录, 确定质量控制中实际的张力值。可广泛应用于线材、带材加工时对张力的测量(如: 纱线、钢丝、铜丝、铜带、胶带、薄膜、光纤线、碳纤维等)。

The digital tension meter is using 128\*64 LCD display with trendy design, user-friendly operation and comfortable hand-feeling. It directly displays the measured tension value with maximum and minimum as reference. The data are stored so as to determine the actual tension values. It can be widely used in measurement of tensions in wire or strip processing industries like: yarns, steel wires, copper wires, copper strips, tapes, films, optic fibers, carbon fibers, etc.

型号 Model	DTM-101	DTM-501	DTM-102	DTM-202	DTM-502	DTM-103
自热对流	0.1~100g.f	0.5~500g.f	1~1000g.f	0.02~2kg.f	0.05~5kg.f	0.1~10kg.f
分辨率	0.1/1	0.5/1	1/5/10	1/5/10	10	20
单位	g.f/cN	g.f/cN	g.f/kg.f/N/lb	g.f/kg.f/N/lb	kg.f/N/lb	kg.f/N/lb
钢丝(直径mm)	<0.06	0.01~0.15	0.05~0.25	0.1~0.4	0.2~0.6	0.4~0.8
铜丝(直径mm)	<0.1	0.05~0.25	0.1~0.4	0.15~0.5	0.3~1.0	0.5~1.2
纱、绳(直径mm)	<0.1	0.05~0.25	0.1~0.4	0.1~0.65	0.3~1.2	0.5~1.4
精度	± 1% FS			± 2% FS		
尺寸(mm)	(W)59 x (D)78 x (L)183			(W)100 x (D)78 x (L)183		
重量	320g			350g		

## 选配导向轮 OPTIONAL GUIDE WHEEL



V型导向轮

V型导向轮应用于线、钢丝、铜丝、光纤线、碳纤维线等加工时对张力的测量



H型导向轮

H型导向轮应用于比较窄的带、薄膜、磁带等材料的张力测量。



T型导向轮

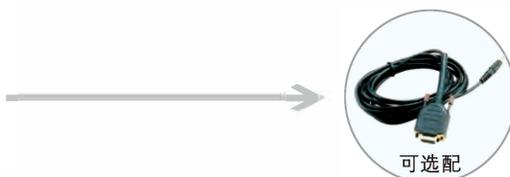
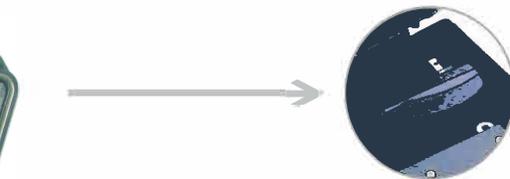
T型导向轮应用于比较宽的薄膜、胶卷等带料的张力测量。



U型导向轮

U型导向轮应用于截面为椭圆形线材张力的测量。

## 张力仪防震箱



可选配



## 可接外部设备



+



PC电脑



打印机

张力测量仪可通过数据传输线来连接电脑和热敏打印机工作(可选配)  
tension meter instrument can be through data transmission lines  
to connect computer and thermal printer work