

数字线张力仪



产品型号： LTTS

应用特点

LTTS数字张力仪是一个用来准确地测量运转中或静止的各种工艺材料（包括纱线，纤维，电线，光纤）张力的手持式设备。

- * 它采用“三轮张力测量原理”。
- * 高精度高分辨率。数字显示，无视差。
- * 由4节AAA电池供电。
- * N(牛顿)、kg(公斤)、lb(磅)、g(克)四种计测单位可供选择、相互换算。
- * 显示测量期内的当前值、最大值、峰值、和最小值。
- * 可设置10分钟无操作自动关机；也可以手动关机。
- * 每秒钟进行62次测量，并根据用户选择的时间间隔显示测量的平均值。
- * 采用USB数据线输出，蓝牙数据输出，与PC进行通讯。

一般参数

单位	kgf, gf, N, Lbf
测量原理	应变计
测量频率	16毫秒（62.5次采样/秒）
传感轮偏移	0.2mm（最大值）
过载能力	满量程的150%
温度系数	零点：小于±0.3%FS/°C 量程内：小于±0.01%FS/°C
显示器	蓝色背光LCD
显示更新速率	0.5, 1.0, 2.0或4.0秒显示转换可选
可测量值	当前值，最大值，峰值，最小值
超量程指示	蜂鸣指示
关机模式	10分钟自动关机或手动关机
数据输出	USB，蓝牙（选配）

滚轮材料	不锈钢（标准） 塑料（可选）
最大速度	2000m/min
电源	4节7号电池
工作温度	0~40°C
工作湿度	<80%
净重量	400g
尺寸	主机：149x70x30mm 传感器：102x81x34mm

型号参数

型号	LTTS-200	LTTS-500	LTTS-1K	LTTS-2K	LTTS-5K	LTTS-10K	LTTS-20K	LTTS-50K
测量范围	0~0.2kgf	0~0.5kgf	0~1.0kgf	0~2.0kgf	0~5.0kgf	0~10.0kgf	0~20.0kgf	0~50.0kgf
	0~200gf	0~500gf	0~1000gf	0~2000gf	0~5000gf			
	0~1.96N	0~4.9N	0~9.8N	0~19.6N	0~49N	0~98N	0~196N	0~490N
	0~0.44Lbf	0~1.1Lbf	0~2.2Lbf	0~4.4Lbf	0~11Lbf	0~22Lbf	0~44Lbf	0~110Lbf
分辨率	0.001kgf	0.001kgf	0.001kgf	0.001kgf	0.01kgf	0.01kgf	0.01kgf	0.01kgf
	1gf	1gf	1gf	1gf	1gf			
	0.001N	0.001N	0.001N	0.01N	0.1N	0.1N	0.1N	0.1N
	0.001Lbf	0.001Lbf	0.001Lbf	0.001Lbf	0.01Lbf	0.1Lbf	0.1Lbf	0.1Lbf
准确度	±1.0% 或更好		±1.5% 或更好					