

激光皮带张力仪



产品型号： BTT-2880R5

应用特点

- 可以快速测量马达和其它机械的皮带张力。
- * 采用激光传感器，直接测量，比机械传感器更方便。
 - * 分体式传感器尺寸很小，适合在狭小空间测量。
 - * 具有一体式、分体式两种传感器供选择使用。
 - * 可选用公制或英制两种不同的单位显示读数。
 - * 带有自动关机功能。

测量原理

本张力仪通过激光的发射与接收，测量出皮带的自然震动频率，然后结合输入的皮带质量和自由皮带长度，计算出皮带的张力值。

技术规格

测量范围	10Hz~500Hz
输入范围	自由段皮带长度 Max 99.99m
	皮带质量 Max 9.999kg/m
数字采样误差	<1%
显示误差	±1Hz
总误差	<5%
操作温度范围	+10~50°C
运输温度范围	-5~50°C
显示	LCD
测量物理单位	公制： m, kg/m, N
	英制： inch, lbs/foot, lbf
光路测量距离	3~20mm
分体传感器可深入深度	约66mm
电源	4节 7号电池
尺寸	主机： 178x72x34mm
	传感器： 124x21x12mm
重量	180g (不含电池)
标准配置	主机
	分体式传感器
	便携盒 (B04)
	使用说明书