

有多种速度测量功能的精确测量

SKF多功能激光与接触式转速计TKRT 20

SKF TKRT 20转速计使用方便、测量精确，应用激光或接触的方法测量转速和线速度。仪器配有激光和接触式测量头，提供了五种不同的速度测量模式。

- 用户可选以下模式进行测量：
 - rpm、rps、m、ft（英尺）或yds（码）每分钟或每秒
 - 长度或转速计数，或
 - 时间间隔
- 宽的测速范围和多种测量模式使SKF TKRT 20适用于许多场合的转速测量
- $\pm 80^\circ$ 大角度测量使不能进行直线测量的困难位置变得容易
- 激光光学系统可以在远离旋转机器的安全距离上快速方便地完成测量
- 大的、可翻转的LCD显示屏当向下指向机器时易于读数
- SKF TKRT 20可选配远距离激光传感器





技术规格

订货号	TKRT 20
显示屏	可垂直翻转5位LCD
存储	最后读数保持1分钟
测量	
光学模式	r/min和r/s (同时计数和时间间隔)
接触模式	r/min和r/s、米、码、英尺、 每分钟和每秒
技术模式	总转速、米、英尺、码
测量时间	0.8秒或每两个脉冲的间隔时间 0.1秒，在最大或最小捕捉模式下的自动 选择
线速度	0.3至1 500米/分 (4 500英尺/分) 或等效的 以秒计的转速
光学测量	
转速范围	3–99 999 r/min
精度	±1位读数的±0.01%
测量距离	50–2 000mm (1.9–78.7 in.)
运行角度	±80°
激光传感器	1×内置2级激光
远程激光传感器	可选配TMRT1–56

接触测量	
转速范围	最大50 000 r/min，持续10秒
精度	±1位读数的±0.01%
接触式测量头	包括圆锥形转速头和可拆卸的公制转轮组
电池	4×AAA 碱性电池IEC LR03
运行时间	24小时连续使用
产品尺寸	213 × 40 × 39 mm (8.3 × 1.5 × 1.5 in.)
产品重量	170 g (0.37 lb)
包装盒尺寸	260 × 85 × 180 mm (10.3 × 3.4 × 7.0 in.)
包装盒重量	412 g (0.9 lb)
运行温度	0–40 °C (32–104 °F)
存储温度	–10 至 +50 °C (14 至 122 °F)
相对湿度	10–90% RH，非冷凝
IP保护等级	IP 40



这款激光光学系统能够在安全距离对旋转设备进行轻松、快速的测量。

© SKF是SKF 集团的一个注册商标。

© SKF集团 2014

本出版物内容的著作权归出版者所有且未经事先书面许可不得被复制（甚至引用）。我们已采取了一切注意措施以确定本出版物包含的信息准确无误，但我们不对因使用此等信息而产生的任何损失或损害承担任何责任，不论此等责任是直接、间接或附随性的。

PUB MP/P8 13239/1 ZH · 2014 十月

