



实现多种速度测量功能的精确测量

SKF 转速计TKRT 10

SKF TKRT 10是一种采用激光或接触的方法，快速、准确地测量转速和线速度的转速计。配备激光和多种接触式测量头，适用于多种不同应用。

- 速度测量范围广：激光测量高达99 999转/分，而接触式测量高达20 000转/分。
- 测量模式包括：转速、总转速、频率，以及采用公制/英制的表面速度和长度。
- 0.5米（20英寸）的距离内，激光可安全、快速地进行非接触式测速。
- 大型背光LCD显示屏使得在几乎所有的照明条件下都能轻松读数。
- $\pm 45^\circ$ 角度范围有助于轻松读数。
- 最多可存10个读数备查。
- 仪器设计紧凑，单手即可操作。
- 标配的手提箱便于防护和携带。



标配激光器和多个接触式测量头





凭借激光光学系统，使用者可在旋转机械的安全距离处轻松、快速地进行测速。

技术参数

订货号	TKRT 10
显示屏	5位LCD背光显示屏
显示分辨率	0.1r/m ~10 000 r/m, 其他为1r/m
内存	存储10个读数
低电量指示	有
自动关机	15秒后
测量	
光学模式	r/m、赫兹
触点模式	r/m、米、英寸、码、英尺、每分钟、赫兹
计数模式	总转速、米、英尺、码
采样时间	0.5秒 (超过120r/m)
线性速度	0.2 ~1 500 m/min (4 500ft/min)
光学测量	
转速量程	3 ~ 99 999 r/min
精度	读数的±0.05% + 1 个数位
测量距离	50 ~ 500 mm (1.9 ~ 19.7 in)
操作角度	±45°
激光传感器	1个内置的2类激光器

接触测量	
转速量程	2 ~ 20 000r/m
精度	读数的±0.5% + 1 个数位
触点适配器	包括锥形触点、锥形凹孔和轮
电池	1节 9 V碱性电池 IEC 6F22
运行时间	连续使用12小时
外加电源	6 VDC充电端口 (不包括电源适配器)
产品尺寸	160 × 60 × 42mm (6.3 × 2.4 × 1.7in)
产品重量	160g (0.35lbs)
工作温度	0 ~ 50 °C (32 ~ 122 °F)
存放温度	-10~+50 °C (14 ~122 °F)
相对湿度	10 ~90% 相对湿度 (非冷凝)
防护级别	IP 40
箱内附件	1个SKF转速计TKRT 10 1套 (3个) 测速探头 1个9 V电池 1套 反光带 1份印刷版的使用说明书

新豐貿易股份有限公司

電話：02-2586-5638

傳真：02-2586-4593

地址：103台北市重慶北路三段215號

信箱：hht@hht.tw

網址：www.hht.tw



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。

新豐貿易股份有限公司

電話：02-2586-5638

傳真：02-2586-4593

地址：103台北市重慶北路三段215號

信箱：hht@hht.tw

網址：www.hht.tw

