

简单，经济的可视化检查

SKF 频闪仪TKRS系列

SKF频闪仪TKRS 10和TKRS 20设计紧凑、便携、易于使用，它能够让运动中的旋转机器或往复式运动机器“停滞”下来，在不停机的情况下进行可视化检查。用于检查运行中的风机叶片、联轴器、齿轮、机床主轴和皮带驱动设备等。TKRS频闪仪是点检员不可或缺的点检工具，也是专业维修人员的必备工具。



TKRS 10

- 闪烁频率最高可达12 500次/分钟，应用范围广
- LCD显示简单易读
- 氙光频闪灯，使用寿命为最少100万次闪光
- 额外提供一个备用频闪灯，以最大限度的保证仪器的使用
- 充电电池，连续工作可达2.5小时

TKRS系列具有以下特点：

- 人性化设计使闪烁频率在几秒钟之内即可设置完成
- 相移模式可将机器转到恰当的位置在进行检查，尤其适用于齿轮或风机叶片等设备
- 为了便于扩展功能的使用，特别设计了用于三脚架固定的安装孔
- 所有组件装在一个便携式仪器箱内，包括世界通用的交流电源适配器



TKRS 20

- 低能耗高强度LED光源，可充电电池，使用时间可达12小时
- 明亮的闪光在给定的距离和区域内，能够照亮全场，可用于户外使用
- 闪烁频率可高达300 000次/分钟，超宽的应用范围。对定期路径巡检，有强大的照明模式可供使用。
- 配备一个激光传感器，既可快速触发，也可将频闪仪用作转速计。
- 简单易读的LCD显示，可设置十种闪烁率并有记忆和快速唤醒功能。
- 借助于选配的TKRS C1数据线，TKRS 20能够直接与SKF Microlog系列数采器相连接。





技术参数

技术参数	TKRS 10	TKRS 20
订货号	TKRS 10	TKRS 20
闪烁频率范围	40-12500次/分钟	30-300 000次/分钟
光学传感器的闪烁频率范围	不适用	30-100 000次/分钟
闪烁频率精度	± 0.5 FPM, 或者读数的 ± 0.01%, 取最大值	± 1 FPM, 或者读数的 ± 0.01%, 取最大值
频闪设定显示精度	100 至 9 999 FPM, 0.1 FPM; 10 000 至 12 500 FPM, 1 FPM	30 至 9 999 FPM, 0.1 FPM; 10 000 至 300 000 FPM, 1 FPM
转速测量范围	40 – 59 000 转/分钟	30 – 300 000 转/分钟
转速测量精度	±0.5转/分钟, 或读数的 ±0.01%, 取最大值	±0.5转/分钟或读数的 ±0.01%, 取最大值
频闪灯	氙气管: 10 W	LED
闪烁间隔	9–15 ms	0,1°–5°
照明功能	154 mJ/次闪烁	6000 FPM时 1600勒克斯, 0.2米处
电池类型	NiMH, 可充电, 可更换	NiMH, 可充电, 可更换
充电时间	2-4小时	2-4小时
工作时间	1600 FPM时2.5小时, 3200FPM时1.25小时	普通模式12小时 光学传感器模式6小时
充电器交流电源	100–240 V AC, 50/60 Hz	100–240 V AC, 50/60 Hz
显示	8个字符, 两行LCD, 数字/字母	8个字符, 两行LCD, 数字/字母
显示更新	连续	连续
控制	开关键, x2倍, x1/2倍, 相移, 外接触发器	开关键, x2倍, x1/2倍, 相移, 外接触发器, 脉冲长度和记忆
外部触发输入	0-5V TTL触发, 立体插孔	0-5V TTL触发, 立体插孔
外部触发至闪烁延时	最大 5 ms	最大 5 ms
时钟输出0-5V TTL	通过立体插孔输出	通过立体插孔输出
重量	650 克	600 g
工作温度	10 至40 °C	10 至 40 °C
保存温度	-20 至+45 °C	-20 至 +45 °C

© SKF是SKF 集团的一个注册商标。

© SKF集团 2011

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。任何本出版物提及的成本节约及利润增长均来源于斯凯孚客户的经历且不构成对未来的任何结果将保持一致的担保。

PUB MP/P8 11301 ZH · 二月 2011

