



使用平板电脑和智能手机的功能强大、直观的轴对中系统

SKF 轴对中仪 TKSA 51

TKSA 51轴对中系统具有高操作灵活性和高性能，适合从入门到专家级的对中工作。其被设计与装有轴对中TKSA 51 app的平板电脑和智能手机一起使用，系统非常直观、易于使用，不需要专门的培训。标配的附件使得TKSA 51能够满足广泛的应用，比如电机、风机、泵、齿轮箱等。该仪器的app应用包括使用指导录像，展示使用者如何进行精确的测量。

- **测量灵活性** – 众所周知的三点测量具有更大的灵活性，因为测量可以从任何位置开始，所需的最小旋转角度为40度。这使得用户可以在受限的空间进行对中。
- **自动生成报告** – 自动生成对中报告，并可以加入客户化的注释、机器图片和通过触屏写入的签名。报告可以PDF格式的文件导出，并与其它移动app应用共享。
- **通用性和紧凑性** – 一系列标配的组件，如磁性安装支架、延长杆和链条，提升了TKSA 51的通用性，同时保持了系统的紧凑性、轻便性和易于携带。
- **3-D动态视图** – 该功能可以直观地帮助定位测量头，以实现快速对中测量，进入水平/垂直对中纠正时有动态显示。该app应用显示电机与实际机器位置一致的3-D旋转视图。
- **跳动补偿** – 经更长时间的测量值平均，以提高在有振动或其它外部干扰情况下的测量精确性。
- **全功能演示模式** – 该app应用可以方便地下载，其演示模式可以让您在购买TKSA 51前就能够体验轴对中过程。





技术参数

订货号	TKSA 51
传感器和通信	20 mm (0.8 in.) PSD, 红色线激光, 2 类; 电子倾角仪 $\pm 0.1^\circ$; 蓝牙 4.0 LE
系统测量距离	0.07 至 5 m (0.23 至 16.4 ft.)
测量误差/显示分辨率	<1% + 1个数位
操作设备	推荐iPad Mini, 第三代iPad或更高, 第五代iPod Touch, iPhone 4S或更高以上 (以上都不包含在产品内)
操作系统要求	Apple iOS 8 or Android OS 4.4.2 (或更高)
软件 / App 升级	Apple AppStore或者Google Play Store
轴径	20 至 150 mm (0.8 至 5.9 in.), 最大至 450 mm (17.7 in.) 使用标配的延长链条
建议的联轴器最大高度	170 mm (6.7 in.) 使用延长杆
对中测量模式	3× 点自由测量 (总的最小 40° 旋转角度), 自动测量
对中纠正	为垂直和水平面的机器位置纠正提供动态数值 可调冲击兼容能力 (Vibracons)
软脚纠正	软脚 App
对中报告	自动生成可通过email/云服务导出的 pdf 格式的报告
显示方向	横向 (在平板电脑上的纵向图)
测量单元电池	连续使用最长 10 小时 (2 000 mAh 可充电锂电池)
仪器箱尺寸	355 × 250 × 110 mm (14 × 9.8 × 4.3 in.)
总重量 (包括仪器箱) :	2.9 kg (6.4 lbs)
工作温度	0 至 45 °C (32 至 113 °F)
IP等	IP54
标定证书	2 年有效



在 TKSA 系列产品中, TKSA 51 轴对中仪适合广泛的应用。其紧凑、轻便的设计, 高的测量灵活性和标配的各种附件使得该仪器能够用于各种机器, 即使是在难于接近的位置。

平板电脑和智能手机保护套的使用不影响 TKSA 51 的功能。

© SKF是SKF 集团的一个注册商标。

© SKF集团 2016

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 15776 ZH · 2016 年五月

