



先进的激光轴对中系统，增强的测量和报告功能

SKF轴对中仪TKSA 41

TKSA 41是实现精确轴对中的先进的激光对中解决方案。该系统有两个无线测量单元、大尺寸测位传感器和更大功率的激光器，即使在最严苛的条件下也能实现精确测量。显示单元更符合人体工程学的设计，带有直观的触摸屏导航功能，让您能更快、更方便地对中，该系统还有多个创新功能，如提高对中绩效的“自由测量”。SKF激光对中仪TKSA41关注于改善对中实践，是业界最具价值的对中解决方案。

- 无线通信提高了仪器的可操控性，并允许您在安全位置完成不易到达位置的设备的对中。
- 自由测量模式允许您从任何位置开始，只需旋转90°就能完成对中测量。
- 自动测量模式可以实现无需手动控制的测量，通过检测测量单元的位置，当测量单元旋转到正确的位置，即采集读数。
- 自动报告功能在每次对中完成后自动生成报告。您可以为报告添加注释和从内置摄像头获得的照片，以获得最全面的信息。所有的报告都可以导出为PDF文件。
- 实时视图支持直观的测量，便于水平和垂直对中。
- 机器库可以一览所有机器和对中报告。二维码的使用进一步简化了机器识别过程，改进了对中工作流程。





技术参数

型号	TKSA 41
传感器和通信	29mm (1.1 in.) 带线激光的CCD；电子倾角仪±0.5°；蓝牙4.0 LE 或者USB 电缆 (已包含)
系统测量距离	0.07至4m (0.23至13.1 ft.)
测量误差/显示分辨率	<0.5% ±5 μm / 10um (0.4 mils)
显示器类型	5.6" 彩色电阻式触摸屏LCD
软件更新	通过U盘
轴径	20至150mm (0.8至5.9 in.) 直径 可选用加长链条最大达300mm (11.8 in.)
建议的联轴器最大高度	195mm (7.7 in.)，使用标配的延长杆
固定系统	2个 V 型支架；2根400mm (15.8 in.) 长的链条；每个V 型支架配2 根150mm (5.9 in) 长的带紧固螺纹的支撑杆；4根 90mm (3.5 in.) 长的延长杆
对中测量	三点测量 9-12-3 三点自动测量 9-12-3 三点自由测量 (最小 旋转90°)
对中纠正	为垂直和水平面的机器位置纠正提供实时数据；激光软脚测量
对中报告	自动PDF格式的报告，通过U盘导出
显示单元电池	在100%背光照明情况下可以连续使用长达8小时 (5000mAh 可充电锂电池)
测量单元电池	可以连续使用长达12 小时 (2000mAh可充电锂电池)
仪器箱尺寸	530 × 110 × 360mm (20.9 × 4.3 × 14.2 in.)
总重量 (包括仪器箱) :	4.75 kg (10.5 lb)
工作温度	0至45°C (32至113°F)
IP等级	IP54
标定证书	2年有效



几乎每一个行业都需要轴对中，因为它可以大大地延长机器的运行时间，并减少维护成本。TKSA 41简单易用，让您对在处理所有类型的水平旋转机的对中任务中有更大的信心。

© 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、间接或附属性的。

PUB MP/P8 15303 ZH · 2016 二月

