

SKF轴对中仪TKSA 41

先进的激光轴对中系统，增强的测量和报告功能



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。

机器库可以一览所有机器和对中报告。

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。
- 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

订货号	TKSA 41		
传感器和通信	29 mm (1.1 in.) CCD, 带红色线激光 2 类倾角仪 ±0.5°; 蓝牙4.0 LE和有缆、USB 电缆	轴径	20至150 mm (0.8 至 5.9 in.) 300 mm (11.8 in.), 带选配的加长链条(非标配)
系统测量距离	0,07 至 4 m (0.23 至 13.1 ft)	建议最大联轴器高度 ¹⁾	105 mm (4.2 in.) 带延长杆195 mm (7.7 in.) 带标准杆
测量误差	< 0,5% ±5 μm	电源适配器	输入: 100V-240V 50/60Hz AC 电源输出:DC 12V 3A 带EU, US, UK, AUS适配器
壳体材料	20% 玻璃填充聚碳酸酯	工作温度	0 至 45 °C (32 至 113 °F)
运行时间	长达 16 小时 可充电锂电池	防护等级	IP 54
尺寸	120 × 90 × 36 mm (4.7 × 3.5 × 1.4 in.)	仪器箱尺寸	530 × 110 × 360 mm (20.9 × 4.3 × 14.2 in.)
重量	220 g (0.5 lb)	总重量 (包括仪器箱)	4.75 kg (10.5 lb)
操作设备	5.6"彩色电阻式触摸屏LCD显示,包塑高耐压冲击 PC/ABS	标定证书	随设备提供, 2 年有效
软件/App升级	通过USB存储器	包括组件	2 个测量单元 (M&S), 显示装置,2个轴支架带 400 mm (15.8 in.) 链条和150 mm(5.9 in.) 螺纹杆链条紧固棒,4个螺纹延长杆 90 mm (3.5 in.)、带国标适配器的电源、2个Micro USB 到USB的充电电缆、卷尺、打印的标定证书和一致性申明、打印的快速启动指南 (EN)、SKF装载盒、A4 纸, 每张纸带 12 × 二维码贴纸
显示单元运行时间	使用时间长达 8 小时 (100% 背光)		
尺寸	205 × 140 × 60 mm (8.1 × 5.5 × 2.4 in.)		
重量	640 g (1.4 lb)		
对中方式	水平轴对中 3点测量 9-12-3 自由测量 (最小 90°旋转)		
动态对中纠正	立式和卧式测量		
额外特性	机器库、二维码读取、屏幕方向翻转、自动 pdf 报告		
固定装置	2× V型支架, 带链条 宽度 21 mm (0.8 in.)		

¹⁾ 根据联轴器情况, 可以将支架安装在联轴器上, 减少联轴器的高度限制。



几乎所有的行业都需要进行轴对中, 因为其能够大大增加设备的正常运行时间, 同时降低维护成本。TKSA 41简单易用, 无论您处理何种水平旋转设备的对中任务, 都给您增添信心。

skf.com | mapro.skf.com | skf.com/lubrication

© SKF是SKF 集团的一个注册商标。
App Store是Apple Inc. (苹果公司) 在美国和其它国家的注册商标。
Android和Google Play是Google Inc. (谷歌公司) 的注册商标。

© SKF集团 2017
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 15303/2 ZH · 十月 2017