



直观、经济的激光对中系统

SKF轴对中仪TKSA 31

TKSA 31是SKF推出的最经济的激光轴对中解决方案。符合人体工程学的触屏显示单元使该仪器非常易于使用，内置机器库帮助保存多个机器的对中报告。测量单元上的大尺寸激光测位传感器降低了进行预对中的需要，内置软脚工具帮助确立一个成功对中的基础。额外的功能，比如动态显示和自动测量支持快速、有效的对中任务，使得TKSA 31成为具有创新性、满足最低预算的激光对中仪。

- 使用为人熟知的三点测量（9-12-3点钟测量法），每个测量点允许有40°的偏离灵活性，让测量更容易。
- 由于只关注于标准轴对中过程和基本的功能，允许快速和有效的完成轴对中，该仪器就有了极高的经济性。
- “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。
- 在每次对中完成后自动生成报告，并且可以加入客户化的有关应用的注释。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纠正。
- 机器库可以一览所有机器和对中报告。它简化了机器识别，改善了对中工作流程。





技术参数

订货号	TKSA 31
传感器和通信	29mm (1.1 in.) 带线激光的CCD；电子倾角仪±0,5°:USB 电缆 (已包含)
系统测量距离 ¹	0,07至2m (0.23至6.6 ft.)
测量误差/显示分辨率	<0,5% ±5µm/10µm (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 最大达300mm (11.8 in.), 选用加长链条
最大推荐联轴器高度 ²	105 mm (4.2 in.)
固定系统	2 × V型支架; 2 × 链条400 mm (15.8 in.); 2 ×带螺纹支撑杆150 mm (5.9 in.), 每套V型支架
对中测量	3点测量 9-12-3 3点自动测量 9-12-3
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
系统电池	可以连续使用长达7小时, 在100%背光照明情况下 (5 000 mAh LiPo可充电锂电池)
仪器箱尺寸	530 × 110 × 360 mm (20.9 × 4.3 × 14.2 in.)
总重量 (包括仪器箱) :	4,75kg (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

¹ 标配标准USB电缆, 最长可达4m (13.1 ft.)

² 可达195mm (7.7 in.) 使用延长杆 (选配)



几乎对所有工业行业, 建议进行轴对中, 因为这有助于提高机器开机率、减少生产损失、降低维修成本。TKSA 31是入门级激光对中的理想解决方案。TKSA 31的直观使用帮助获得精确的对中, 同时它的经济性几乎能够满足各种预算。

® 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 15549 ZH · 2016 二月

