



Image may differ from product. See technical specification for details.



TKSA 41

无线激光轴对中系统

TKSA 41 带有两个无线测量单元，大尺寸探测器和大功率激光仪。仪表即便在最恶劣的工业环境下也能执行精准测量。易于使用的显示设备能帮助用户快速检查并纠正轴对中问题，改善机器的性能和可靠性。

- 直观的触摸屏设备适合用于工业环境
- 无线测量装置操作方便，提高测量灵活性
- 测量位置可自由选择，只需要 90° 转动轴即可
- 动态视图支持所有对中测量和纠正
- 自动对中报告保存在机器库中，并可以加入客户化的注释、图片和二维码。所有报告均能够以PDF文件形式导出
- 内置摄像头可提取照片用于报告。通过自动二维码和库中的机器图片识别机器。

概览

尺寸

联轴器最大高度	105 mm
带延伸装置的联轴器最大高度	195 mm
总重量	5.33 kg

属性

对中方式	9-12-3 点 3 点测量; 自动测量; 自由测量 (轴仅需要转动 90°)
推荐应用	水平轴; 软脚
现场对中纠正	水平和垂直两个方向
特点	机器库; 内置相机; 二维码读取; 屏幕方向翻转; 自动 .pdf 报告
传感器	29 mm CCD; 倾斜计 $\pm 0.5^\circ$
通信	蓝牙 4.0 LE 或通过 USB 线连接
测量距离	0.07 to 4 m
测量误差 (百分比)	0.5 %
材料	显示器装置: 带包胶的高强度 PC/ABS 塑料; 测量单位: 玻璃纤维加注 PC
电池	Measuring units: rechargeable 2000 mAh LiPo batteries Display unit: rechargeable 5000 LiPo battery
工作温度范围	0.0 – 45.0 °C
电池寿命	8 h
显示	5.6" 彩色电阻式触摸屏 LCD 显示器
软件升级	通过 USB 存储器
激光类型	红线
安装	2 个带链条的 V 型支架 (宽度 21 mm)
轴径	20 to 150 mm
带延伸装置的轴直径	Up to 300 mm with optional extension chains (not included)
电源适配器	输入: 100V-240V, 50/60Hz AC, 包含欧洲、美国、英国和澳洲国家适配器; Output: DC 12V 3A
防护级别 (IP)	IP 54
认证	校准证书 (2 年有效)
套件部件	no, but also available as TKSA 41/KIT360
外壳尺寸 (长 x 宽 x 高)	530 x 110 x 360 mm (20.9 x 4.3 x 14.2 in.)
内容	一组 2 个测量单元组件 (M 和 S); 显示器装置; 带 400 mm (15.8 in) 链条和杆 150 mm (5.9 in) 的一组 2 个轴支架; 一组 4 个 90 mm (3.5 in) 螺纹延长杆组件; 链条紧固杆; 带各种国标适配器的电源; 一组 2 根 USB 线; 卷尺; 一组 2 张 A5 纸, 每个纸上带有 6 个二维码贴纸 (共 12 个贴纸); 校准证书和一致性声明; 快速入门手册; SKF 仪器箱

物流

产品净重	4.72 kg
eClass 代码	23-05-19-01
UNSPSC 代码	41112202

兼容产品

备件

SKF 工具箱, 尺寸 C, 通用, 无嵌槽, 空	TDTC 1/C
TKSA 41 显示器装置	TKSA 41-DU
TKSA 41 测量装置 "M" (可移动) 含 USB 线	TKSA 41-M
5 张 A5 纸, 每张纸上带 6 个二维码 (共 30 张独特贴纸)	TKSA 41-QR
TKSA 41 测量装置 "S" (静止), 含 USB 线	TKSA 41-S
用于 TKSA 31/41 的 2x 400 mm (15.8 in) 标准链条	TKSA 41-STDCH
带 TKSA 31/41/60/80 的 EU、US、UK、AUS 适配器的 1 套电源	TKSA EXTCHARG
TKSA 31/41/60/80 的 4x 90 mm (3.5 in) 螺纹杆	TKSA ROD90
用于 TKSA 31/41/60/80 的 2 个标准 V 型支架 (不提供杆和链条)	TKSA VBK

附件

用于 TKSA 31/41 的 2x 500 mm (19.7 in) 延长链条	TKSA 41-EXTCH
5 张 A5 纸, 每张纸上带 6 个二维码 (共 30 张独特贴纸)	TKSA 41-QR
与 TKSA 31/41/60/80 的标准和磁性 V 型支架和磁性底座兼容的 2x 100 mm (3.9 in) 补偿支架	TKSA EXT100
与 TKSA 31/41/60/80 的标准和磁性 V 型支架和磁性底座兼容的 2x 50 mm (2 in) 补偿支架	TKSA EXT50
2 个仅用于 TKSA 31/41/60/80 的与补偿支架一起使用的磁性底座	TKSA MAGBASE
用于 TKSA 31/41/60/80 的 2 个磁性 V 型支架 (不提供杆和链条)	TKSA MAGVBK
TKSA 31/41/60/80 的 4x 150 mm (5.9 in) 螺纹杆	TKSA ROD150
TKSA 31/41/60/80 的 4x 90 mm (3.5 in) 螺纹杆	TKSA ROD90
安装在 TKSA 31/41/60/80 标准 V 型支架上的 2 套旋转轴的滑轮 (不提供支架)	TKSA SLDBK

建议工具

带感应式传感器, 用于智能手机和平板电脑(iOS 和 Android)的轴对中系统	TKSA 11
---	-------------------------

有线激光轴对中系统	TKSA 31
用于平板电脑和智能手机(iOS 和 Android)的无线激光轴对中系统	TKSA 51
高端轴对中仪	TKSA 71
带附件和小车箱的高端轴对中仪	TKSA 71/PRO
SKF 机械垫片组 TMAS 50/套件	TMAS 50/KIT
SKF 机械垫片组 TMAS 75/套件	TMAS 75/KIT
SKF 机械垫片组 TMAS 100/套件	TMAS 100/KIT
SKF 机械垫片套件 TMAS 340	TMAS 340
SKF 机械垫片套件 TMAS 360	TMAS 360
SKF 机械垫片套件 TMAS 380	TMAS 380
SKF 机械垫片套件 TMAS 510	TMAS 510
SKF 机械垫片套件 TMAS 720	TMAS 720

使用条款

通过访问和使用SKF集团拥有和发布的本网站/应用程序（出版物）(556007-3495 · 哥德堡) (下称 “SKF”) 拥有并发布的本网站/应用程序，即表示您同意如下条款和条件：

免责声明以及责任限制

本网站/应用程序所登信息力求准确，SKF根据事实提供信息，并声明对其不提供任何明示或暗示的担保，包括但不限于为特定目的而做的商业性和适用性的暗示的担保。您承认，您将独自承担使用本网站/应用程序的所有风险并对与使用本网站/应用程序有关的所有费用承担全部责任，对您访问本网站或使用本网站/应用程序上可获得的信息或者软件而引起的任何直接性、偶然性、后果性或其他任何间接性损失，SKF 概不负责。

本网站/应用程序对 SKF 产品或者服务做出的任何保证或者陈述，涉及到您购买或使用的 SKF 产品或服务的，均以双方已同意的该产品或服务合同中的条件和条款为准。

而且，对于本网站/应用程序参照或链接的其他非 SKF 网站/应用程序，SKF 对这些网站/应用程序所提供信息的准确性或可靠性不做任何担保，对其中所含之第三方编制或发布的任何材料概不负责。此外，SKF 对本网站/应用程序或链接的其他网站/应用程序不提供无病毒或无其他有害元素的担保。

第三方服务

在通过SKF网站查看YouTube内容时（例如使用 [YouTube API服务](#)），您同意遵守 [YouTube服务条款](#)。

版权

本网站/应用的版权和本网站/应用提供之信息及软件的版权均为 SKF 或其许可人所有。保留所有权利所有被许可的资料均会标示出许可人已授权SKF使用该资料。未经SKF事先书面批准，本网站/应用程序可获取的信息和软件不得被复印、复制、拷贝、转让、分发、保存、修改、下载、或用于任何商业用途。但是，以个人使用为目的的复制、保存和下载无需SKF事先书面批准。在任何情况下都不得向第三方提供上述信息或软件。

本网站/应用经 Shutterstock, Inc 授权允许使用。

商标和专利

本网站/应用程序显示的所有商标、品牌名称和企业徽标均为SKF或其许可人的财产，未经SKF事先书面批准，不得以任何方式使用。本网站/应用发布的被许可商标均会标示出许可人已授权SKF使用该商标。访问本网站/应用程序并未授予使用者任何对所有 SKF 拥有或者 SKF 被授权专利的许可。

修改

SKF 保留随时修改或增加本网站/应用内容的权利。