

# SKF轴对中仪TKSA 71

用途广泛、性能优越，用于实现专业对中



## TKSA 71: 精度高、耐久性好

TKSA 71设计用于在恶劣的工业应用环境中实现专业对中，这款高端设备延长了SKF的轴对中仪产品线。TKSA 71轴对中仪用途非常广泛，所配备的超紧凑测量单元，能够用于极其狭窄的空间。其专用的应用软件可进行各种类型的对中工作，包括水平轴和垂直轴、调距轴和阵列机组的对中。TKSA 71采用创新型设计，实现了优越的对中性能和较高的耐用性，并可在恶劣环境中提供较高的测量精度和绝佳的防尘和防水性能。



### TKSA 71的优势:

- 简单易用 - 直观的应用软件、对中过程指导和教学视频
- 应用范围广 - 齐全的配件和专用的应用软件
- 卓越的对中性能 - 测量距离长达10 m、干扰补偿、测量灵活性、最小总旋转角度仅为40°、自动测量，并且能够根据目标值进行定制化的对中
- 恶劣环境下的防护性能 - 测量单元完全密封 (IP67)，可以防止灰尘和水分进入
- 超紧凑的测量单元 - 适用于极其狭窄的空间
- 坚固的手提箱 - 优良的防护性能、便于携带和无线充电



### 满足您的对中需求的全套系统

TKSA 71基本款对中仪包括适用于大多数对中工作的标准配件。产品供货时装在坚固的手提箱中，该手提箱符合大多数航空公司对随身行李的要求。

TKSA 71/PRO款对中仪还包括其他配件，例如进行更苛刻的对中操作时所需的滑动支架、磁性底座和偏移支架。

PRO型对中仪供货时装在坚固的大型拉杆箱中。

TKSA 71D和TKSA 71D/PRO还包括带有保护罩和预装应用软件的显示单元。两种系统均适用于没有网络连接或账户设置的应用场合。



测量单元: (1) 带有标准V型支架的测量单元 (M & S), (2) 带USB线缆的无线充电底座, (3) 卷尺

标准配件: (4) 延长链, (5) 延长杆, (6) 安装磁铁

高级配件: (7) 滑动支架, (8) 偏移支架, (9) 额外延长杆, (10) 磁性底座

# 对中应用

通过针对不同对中工作定制的六款应用软件，TKSA 71能快速、直观地实现对中。专为无需事先培训而设计使用，这些应用软件简单易用，支持安卓和iOS平台，并且可免费下载。通用功能包括自动生成全面的报告、具有导出和共享选项、自带教学视频、内置公差指南、3D动态视图、干扰补偿和全面功能演示模式。



## 轴对中

简单直观地实现水平轴对中，并具有以下额外优势：自动测量、最小总旋转角度40°、三点测量（9-12-3）指导以及根据目标值进行定制化的对中。



## 软脚

协助技术人员检查设备是否由四个脚均匀支撑。该应用有助于操作人员对软脚进行识别和调整。



## 垂直轴对中

简单直观地实现垂直设备的轴对中，并针对不同的螺栓配置进行填隙。



## 调距轴对中

满足调距轴的特殊要求，有助于进行对中。



## 阵列机组轴对中

允许操作人员对三台相连的设备进行对中，全面概括机组的对中并允许操作人员选择固定支脚。



## 数值

0.19  
0.11

轴对中仪能够用作数字千分表；操作人员可以记录绝对值读数、起点读数和半刻度读数，以通过手动计算实现定制化的对中。

# 订货号

## TKSA 71

- 测量单元带有无线充电底座
- 手提箱符合大多数航空公司对随身行李要求
- 标准配件

## TKSA 71D

- TKSA 71
- 工业防护的显示单元，TKSA DISPLAY

## TKSA 71/PRO

- 测量单元带有无线充电底座
- 拉杆箱带有额外的存储空间
- 标准配件和高级配件

## TKSA 71D/PRO

- TKSA 71/PRO
- 工业防护的显示单元，TKSA DISPLAY

TKSA 71



TKSA DISPLAY

TKSA 71/PRO

**TKSA 71/ACCESS** 是用于将TKSA 71升级到71/PRO的套件，包括高级配件和大型拉杆箱，可以单独订购。

**TKSA DISPLAY** 是一款屏幕尺寸最小为7 in.的安卓平板电脑，带有适用于工业应用环境的保护膜和预装应用软件。TKSA DISPLAY也可以单独订购。

## 目录

### TKSA 71

2 × TKSA 71 测量单元 (M & S)  
2 × 标准V型支架 (带480 mm (18.9 in.)链条、80 mm (3.1 in.)杆和磁铁)  
2 × 延长链 1m (3.3 ft.)  
1 × USB至Micro USB分线充电线缆  
2 × 无线充电底座  
1 × 卷尺, 5 m (16.4 ft.)  
1 × 印刷版校准证书和合规性证书  
1 × 印刷版快速入门指南 (英文版)  
4 × 延长杆, 120 mm (4.7 in.)  
1 × 坚固的手提箱 (IP67), 365 × 295 × 170 mm (14.4 × 11.6 × 6.7 in.)

### TKSA 71/PRO

2 × TKSA 71 测量单元 (M & S)  
2 × 标准V型支架 (带480 mm (18.9 in.)链条、80 mm (3.1 in.)杆和磁铁)  
2 × 延长链 1m (3.3 ft.)  
1 × USB至Micro USB分线充电线缆  
2 × 无线充电底座  
1 × 卷尺, 5 m (16.4 ft.)  
1 × 印刷版校准证书和合规性证书  
1 × 印刷版快速入门指南 (英文版)  
8 × 延长杆, 120 mm (4.7 in.)  
2 × 磁性底座 (TKSA MAGBASE),  
2 × 滑动支架 (TKSA 51-SLDBK)  
2 × 偏移支架, 50 mm (2 in.)  
1 × 坚固的大型拉杆箱 (IP67), 610 × 430 × 265 mm (24 × 16.9 × 10.4 in.)

## 技术参数

### 订货号

### TKSA 71和TKSA71/PRO

传感器和通信	20 mm (0.8 in.) 线激光等级为2的第二代PSD。倾角仪 ±0.1°; 蓝牙 4.0 LE"
系统测量距离	0.04 至10 m (0.13至32.8 ft.)
测量误差/显示分辨率	<1% ±10 μm / 10 μm (0.1 mil)
续航时间和充电	约8小时, 可充电锂电池, 无线充电10分钟可使用1小时
测量单元的尺寸/重量	52 × 64 × 33 mm (2.1 × 2.5 × 1.3 in.) / 130 g (4.6 oz.)
操作设备	推荐TKSA DISPLAY、Galaxy Tab Active和iPad mini, 也可使用iPad三代、iPod touch五代、iPhone 4S、Galaxy S4或更高版本产品 (不仅限于此)
软件/App升级	在Apple AppStore或Google Play Store上进行
操作系统要求	Apple iOS 9或安卓 OS 4.4.2 (以及更高)
对中应用	水平轴对中、垂直轴对中、软脚、调距轴对中、数值、阵列机组轴对中
对中方式	三点测量 (9-12-3)、自由测量 (最小总旋转角为40°)、自动测量、振动干扰补偿、目标对中值
动态对中纠正	垂直和水平机位校准
额外特性	对中测量指导、3D动态视图、屏幕方向翻转、自动生成全面的PDF报告
轴径	直径为20至150 mm (0.8至5.9 in.), 选用延长链时直径最大为450 mm (17.7 in.)。
推荐的联轴器最大高度	使用标准杆最大可达45 mm (1.8 in.), 使用延长杆最大可达 120 mm (4.7 in.)
防护等级	IP67
总重量 (包括仪器箱)	TKSA 71: 3,9 kg (8.6 lb), TKSA 71/PRO:12,5 kg (27.6 lb)



风力发电行业的用户对SKF轴对中仪TKSA 71的表现非常满意, 该对中仪设计紧凑、轻便, 有利于技术人员将其携带到塔架上并在非常狭窄的空间进行对中。在一般工业应用中, TKSA 71轴对中仪用途广泛、方便使用, 技术人员能迅速掌握其操作方法并进行设备对中。TKSA 71专为苛刻的对中任务而设计, 可以在垂直轴和阵列机组对中方面提供卓越的性能。

[skf.com](http://skf.com) | [mapro.skf.com](http://mapro.skf.com) | [skf.com/lubrication](http://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 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/S2 16827 ZH · 十月 2016