

# 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。其专用的应用程序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程序
- 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程序的显示单元。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

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罩和预装应用软件。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。

更詳細的可靠度系統產品資訊請連絡：

新豐貿易股份有限公司

電話：02-2586-5638

傳真：02-2586-4593

地址：103台北市大同區重慶北路三段215號

信箱：hht@hht.tw

網址：WWW.HHT.TW

