

SKF

# 智能设备监测

SKF QuickCollect



# 从第一天起就能更好地 掌握设备健康状况



新款改进型 QuickCollect CMDT 392 传感器是一款易于使用的蓝牙连接手持式传感器，可与平板电脑和智能手机上的 iOS 及 Android 应用程序连接。

结合振动与温度传感功能，可在现场实时查看整体数据，或推送至云端以供后续分析。该系统直观易用，您可立即上手。

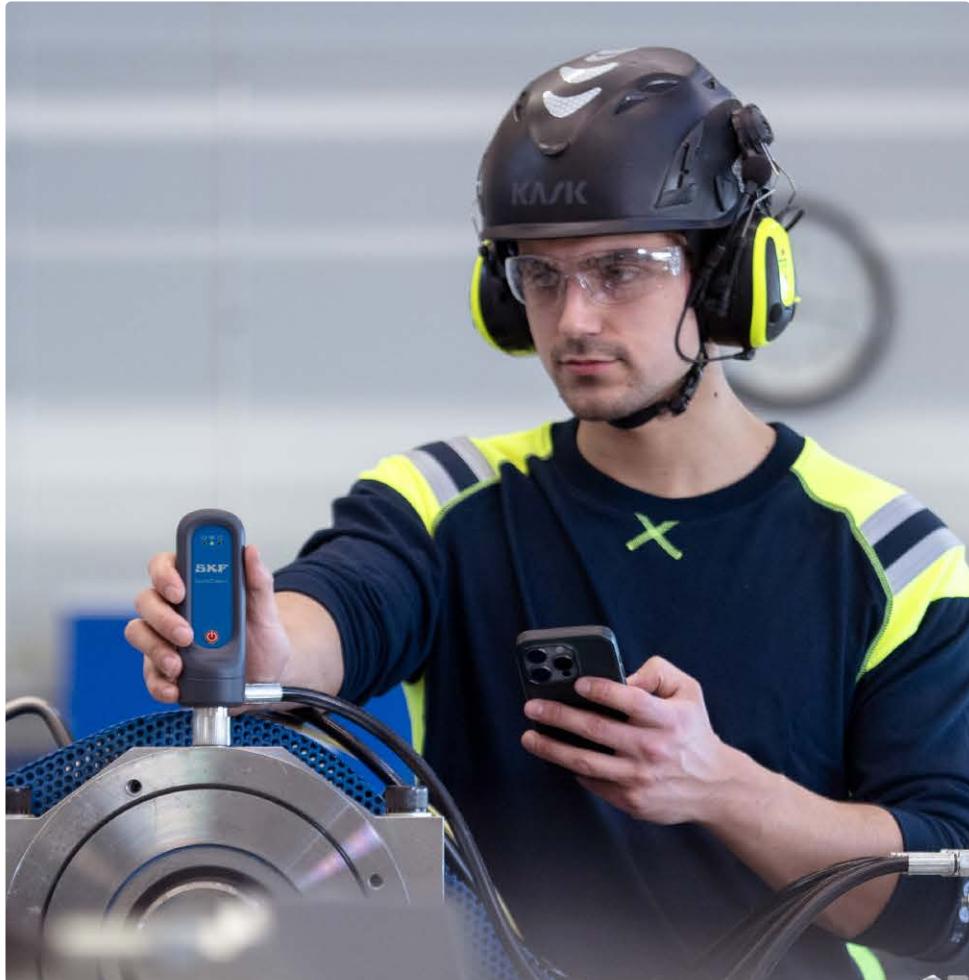
QuickCollect CMDT 392 传感器的测量速度通常可达上一代传感器的4倍，显著节省测量耗时。

## 预测性维护的快速通道

通过 SKF QuickCollect，无需专业培训或诊断经验，人人都能轻松监测设备健康状态。坚固耐用的传感器搭配移动应用程序，可快速简便地识别设备运行状态。您还可将检查结果、工艺数据及机械健康信息在全公司范围内共享。

您还可连接 SKF 远程诊断中心，获取专家分析与建议。

- 直观的用户界面，可快速上手
- 在旋转机械问题恶化前迅速识别潜在故障
- 通过应用程序扩展功能，持续完善并拓展现有维护计划
- 高性价比、可扩展的可靠监测入门方案

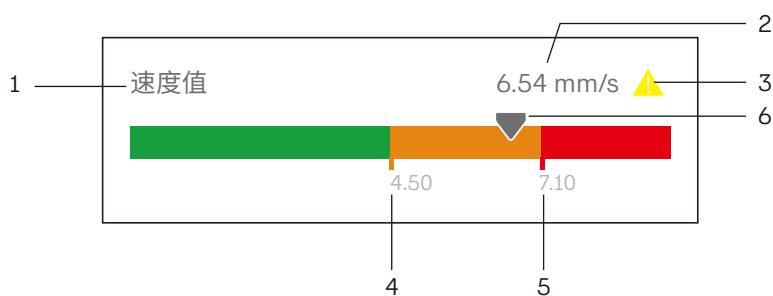
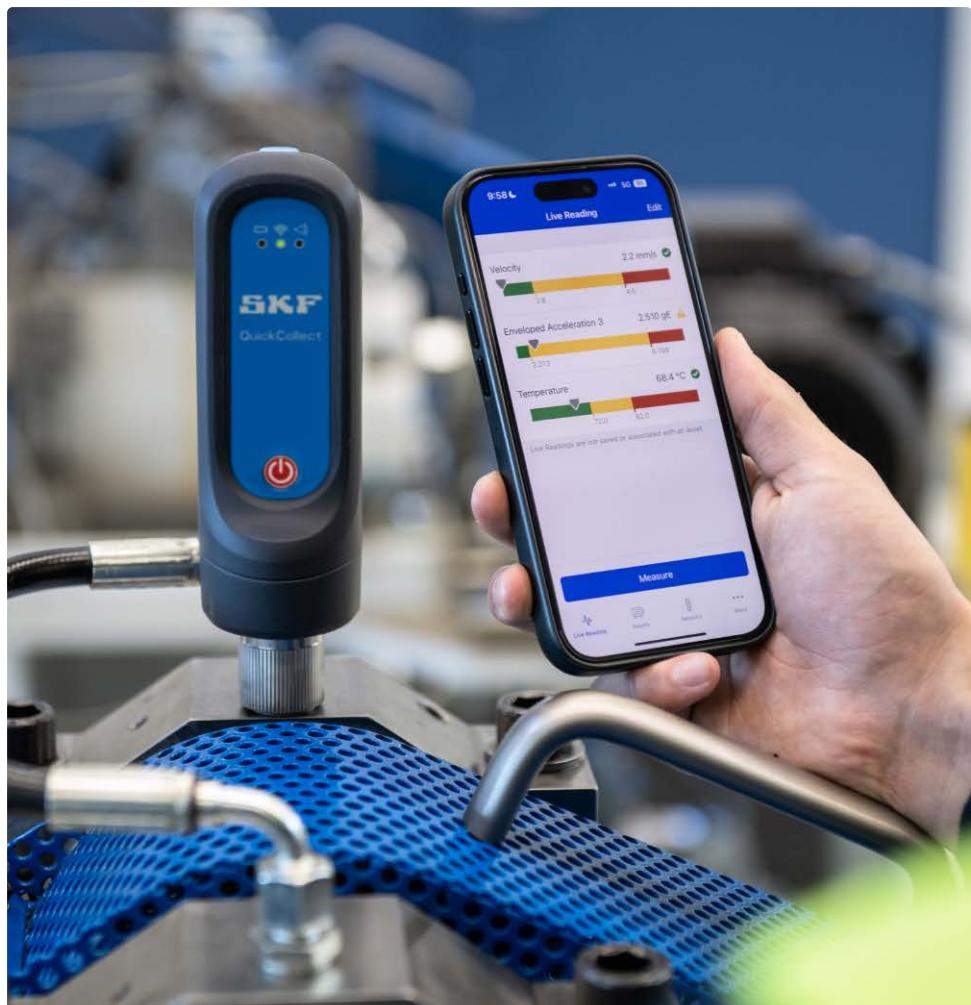


# 设备监测轻松实现

## 在您的设备上进行测量

通过SKF QuickCollect应用程序在移动设备上查看速度、轴承状态及温度。每次读数均显示测量总值，包括报警状态、最小值与最大值，以及预警与危险阈值。

- 预设的3合1整体测量值，包含速度、包络加速度与温度
- 通过蓝牙与平板电脑及智能手机通信
- 适用于iOS与Android设备的应用程序



1. 读数类别
2. 总值
3. 报警状态
4. 预警阈值
5. 危险阈值
6. 实时读数

## 专为工业需求设计

SKF QuickCollect CMDT 392 传感器专为点巡检数据采集而设计，是服务、可靠性、生产运营及维护人员的理想之选。

- 防水防尘(IP65)坚固设计，已通过2米 (6.6英尺) 跌落测试验证。
- 可充电锂电池，正常工况下续航可达一整天，使用外部传感器续航时间减半。

## 用于危险区域

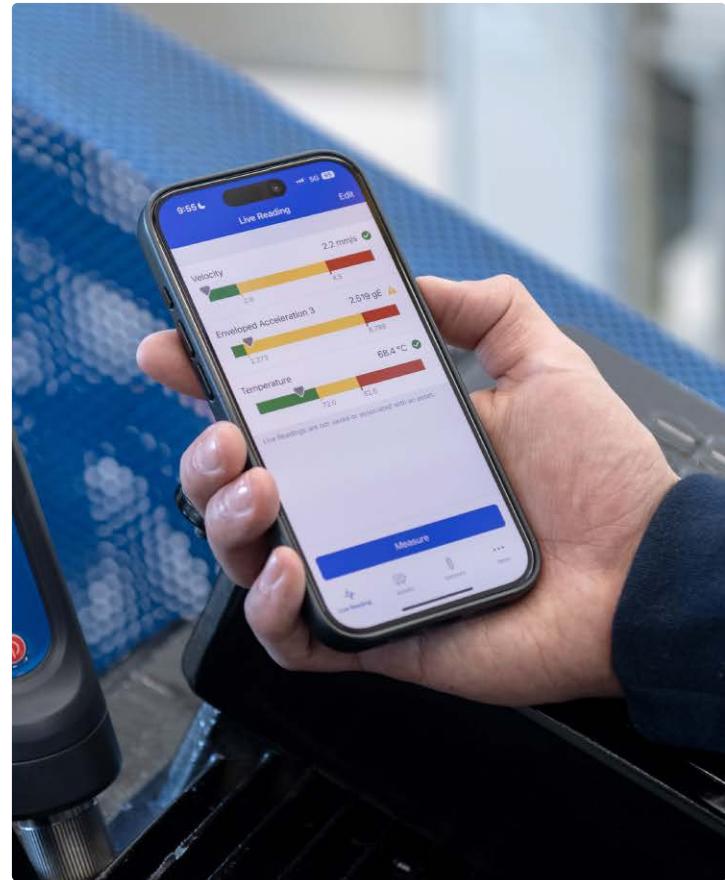
SKF Quick Collect CMDT 391-EX 已获准用于 ATEX、IECEx 及 NEC 认证的危险环境。



## 控制与指示

1. 开机与关机
2. 电池充电状态 - 绿色或红色
3. 通信状态 - 绿色或红色。表示应用程序连接激活或固件更新中。
4. 错误状态 - 绿色、红色或琥珀色

扫描二维码  
了解更多！



## SKF Quick Collect应用程序

可使用SKF QuickCollect 或 SKF 云图应用程序搭配 SKF QuickCollect CMDT 392 传感器。两款应用均提供彩色编码实时读数、资产管理和历史数据访问功能。SKF云图应用程序进一步支持自定义功能，支持使用SKF远程诊断工具和服务，并提供对SKF Cloud及远程SKF诊断专家的访问权限。



SKF QuickCollect App



SKF 云图 App\*\*\*

实时读数旨在快速检查机器状态



基于ISO标准的基于颜色的设备状态反馈信息



设备配置，以确保更准确的推荐纠正措施。



在设备前查看历史数据



定制化的数据采集及分析



与SKF云图平台同步，可以长期保存及分析您的数据。



访问SKF云平台及远程SKF诊断专家服务



\*可配置的设备测量参数

\*\* 每个设备最多可保存5条历史测量数据

\*\*\*如需要使用SKF云图，请联系SKF

## 传感器规格

### 环境、法规与物理参数

工作温度范围	-20 °C 至 +60 °C (-5 °F 至 +140 °F)
储存温度范围	-20 °C 至 +45 °C (-5 °F 至 +115 °F)
	长时间暴露在上述极端温度下会影响电池寿命。在这种情况下，建议在进行任何测量之前给电池充电。
充电温度范围 (传感器/充电器)	0 °C 至 40 °C (32 °F 至 105 °F)
湿度	95%，不结露
海拔	最高2 000 m(6 560 ft)
坠落测试	坠落高度为2.0m (6.6 ft)，CMDT 392和CMDT 391-EX符合ANSI 12.12.03。
传感器防护	等级IP65 (防尘防水测试标准)
无线电认证	欧洲(CE)、美国(FCC)、加拿大(IC)均适用于CMDT 392和CMDT 391-EX
尺寸	45×45×135 mm (1.8×1.8×5.3 in)
质量	220 g (7.8 oz)



### 电源

传感器电源	可充电锂电池：3.7 V DC、0.45 Ah。
电池续航	正常使用可续航一整天；使用外置传感器时，可续航半天。
充电器输入	100 V AC - 240 V AC、0.4 A、47 Hz - 63 Hz

### 3合1测量和分析

整体速度	10 Hz到1 kHz，最高达55 mm/s，RMS，分辨率：CMDT 392为800线，CMDT 391-EX为400线。
轴承状态	SKF包络加速度，gE频段3，1.4 Hz到2 000 Hz，最高达20 gE真实峰峰值，分辨率：CMDT 392为1 600线，CMDT 391-EX为800线。
温度	内置(红外)传感器，可在超出正常工作温度范围内测量，且在短时间内可以测量高达100 °C的温度。

### 危险区域使用认证

CMDT 391-EX 防爆，带CMAC 8010-Ex防爆电缆

 Ex ib IIC T4 Gb -20 °C ≤ Ta ≤ +60 °C  
I类1区，AEx ib IIC T4 Gb -20 °C ≤ Ta ≤ +60 °C 本安型I类2区A、B、C和D组  
T4温度组别

 Ex ib IIC T4 Gb -20 °C ≤ Ta ≤ +60 °C

### 订购信息

#### 标准套件

CMDT 392-K-SL 包含：  
1件 CMDT 392 传感器  
1件 CMAC 109 磁座  
1件 CMAC 8004 电源适配器  
  
CMDT 392-PRO-K-SL 包含：  
As CMDT 392-K-SL plus:  
1件 CMAC 8010 外接电缆  
1件 CMSS 2100 外接传感器  
1件 CMAC 3715 BNC 适配器  
1件 CMAC 8011 便携箱

#### 危险区域认证套件

CMDT 391-EX-K-SL 包含：  
1件 CMDT 391-EX 传感器  
1件 CMAC 109 磁座  
1件 CMAC 8007 电源适配器  
  
CMDT 391-EX-PRO-K-SL 包含：  
As CMDT 391-EX-K-SL plus:  
1件 CMAC 8010-Ex 外接电缆  
1件 CMSS 786A-IS 外接传感器  
1件 CMAC 3715 BNC 适配器  
1件 CMAC 8011 便携箱

[skf.com](http://skf.com) | [skf.com/cm](http://skf.com/cm)

© SKF 是斯凯孚公司 AB SKF(Publ.) 的注册商标。

ICP 是PCB集团的注册商标。

Android是谷歌公司的注册商标。

iOS是苹果公司的注册商标。

蓝牙(Bluetooth)是蓝牙技术联盟(Bluetooth SIG)的注册商标。

© SKF 集团 2025 年版权所有。本出版物所含内容的版权属于其出版商，未经事先书面同意，不得复制 (甚至摘录)。

已经尽一切努力以确保本出版物中所含信息的准确性，但是，对于使用此处所含信息而造成的直接、间接或相应损失或损害，不承担任何责任。SKF保留在不作出另行通知的情况下修改本出版物中任意部分的权力。