



Robot+PLUS

力/力矩传感器 FTS

精密 紧凑 高分辨率

Hand in hand for tomorrow



力/力矩传感器 FTS

6 轴力/力矩传感器 FTS 集超高精度、灵活性与可靠性于一体。无论是质量控制、过程监控，还是打磨和装配流程，FTS 传感器都能为自动化应用提供卓越的效能保障与工艺可靠性。

核心优势：

- + 高精度**
FTS 传感器的应变片可检测传感器体的机械形变，并将其转化为六个自由度的 (F_x 、 F_y 、 F_z 、 M_x 、 M_y 、 M_z) 的高精度信号
- + 无缝集成**
控制盒带有 EtherNet/IP、EtherCAT 和 PROFINET 通信接口，能够快速灵活地连接到客户的网络拓扑中
- + 直观调试体验**
雄克控制中心 (SCHUNK Control Center) 提供的用户友好型界面显著简化调试流程，并与其它雄克产品实现协同操作

在六个自由度上 精密测量

高刚性传感器本体

高刚性设计确保高测量精度与耐久性，在动态应用中也能稳定表现

安装简便

工具侧和机器人侧均采用标准 ISO 安装接口，FTS 可快速简易安装

可视化状态监测

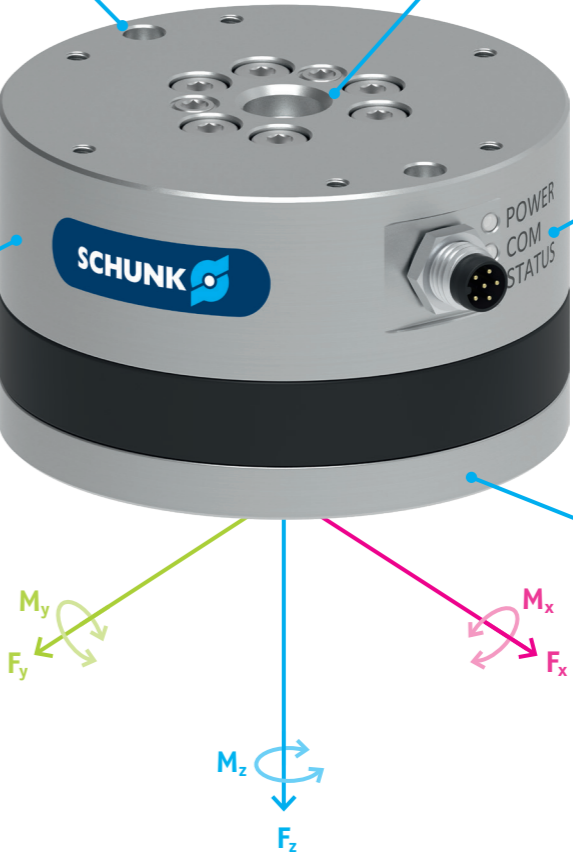
集成 LED 指示灯 (电源、通信及运行状态) 可简便地监控设备状态

可靠防护

IP67 防护等级，传感器可胜任严苛工业环境下的应用

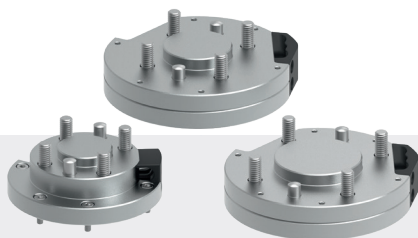
高柔性

该系列产品提供 9 种规格，测量范围广泛 (F_{xy} : 125–16,000 N, F_z : 300–32,000 N, M_{xyz} : 4.5–2,800 Nm)，可为各类应用场景提供精准匹配的解决方案

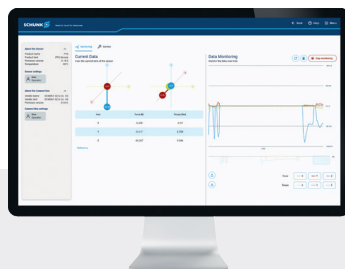


快速、简易、即时可用

FTS 传感器的调试操作极其便捷。得益于标准化的 ISO 安装接口和转接板，机械安装快速精准；软件集成方面，雄克控制中心（SCHUNK Control Center）提供直观的操作平台，可实现参数配置、故障诊断及数据可视化的全流程简化管理。



得益于标准化的 ISO 安装接口及转接板设计，FTS 传感器可实现快速无缝集成



雄克控制中心简化参数配置，确保与现有系统的无缝集成



接口盒可选配 EtherNet/IP、EtherCAT 和 PROFINET 通信接口，并支持 IP67 防护等级（可选配置）

了解雄克 Robot PLUS

雄克 Robot PLUS 产品系列致力于拓展机器人技术的应用边界。基于数十年的技术积淀，我们提供包含快换系统、补偿单元、力/力矩传感器在内的完整机械臂末端产品组合，与用户共同推动自动化升级，实现生产效率新突破。

schunk.com/robotplus →



雄克精密机械（上海）有限公司
上海市闵行区银都路 4189 号

邮编：201108
电话：+86-21-54420007
info@cn.schunk.com
schunk.com



关注雄克微信公众号



关注雄克抖音号