



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



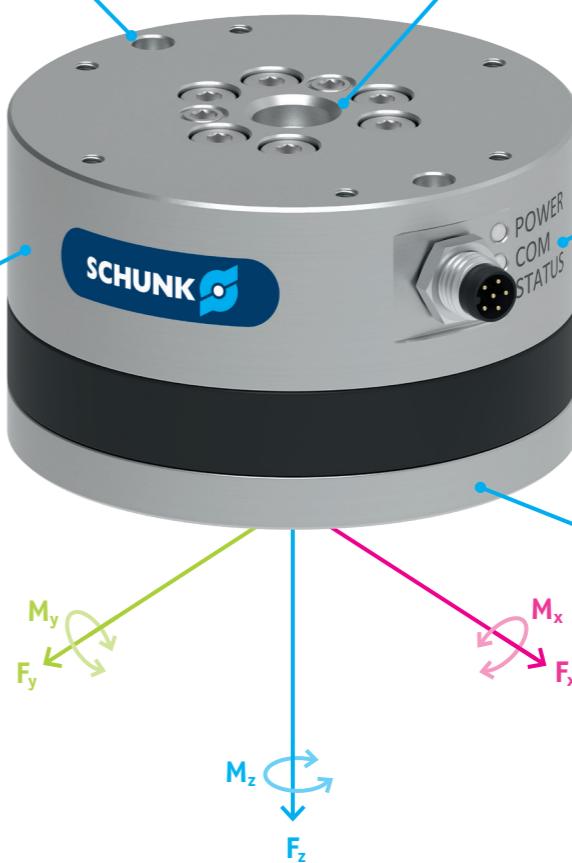
在六个自由度上 精密测量

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

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



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

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，实现生产效能新突破。

[schunk.com/robotplus →](http://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