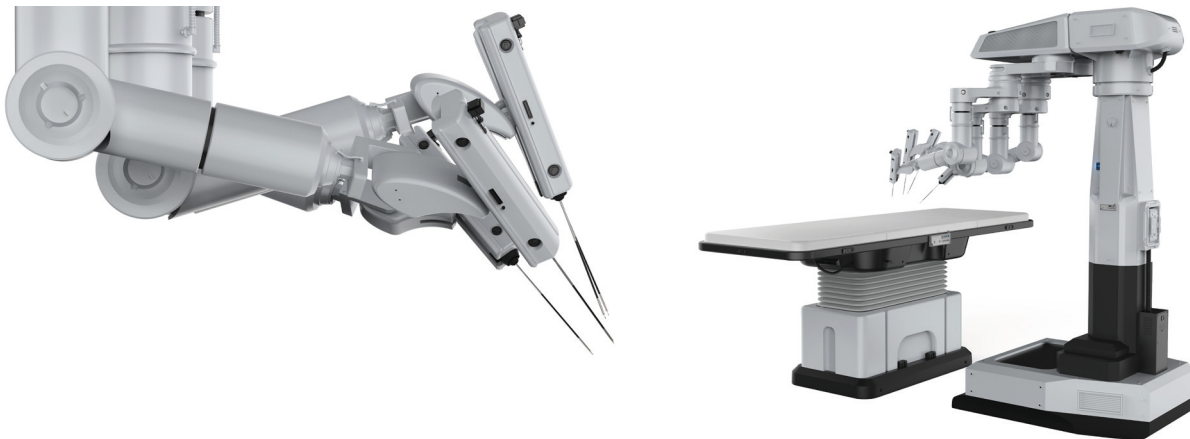


专为外科手术机器人设计

手术机器人的最佳控制



随着更多自主机器人被引入医疗应用, 手术机器人更是集多项现代高科技手段于一体的综合体, 其用途广泛, 在临床上外科上有大量的应用。外科医生可以远离手术台操纵机器进行手术, 完全不同于传统的手术概念, 在世界微创外科领域是当之无愧的革命性外科手术工具。POSITAL的KIT编码器系列, 其特点包括体积小, 无电池-无需维护, 高可靠性, 诱人的成本和绝对位置反馈, 成为最先进的医疗设备, 特别是手术机器人的理想位置传感解决方案。

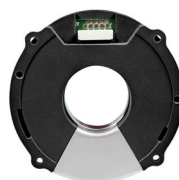
解决方案

Kit 系列编码器产品



- 高精度
- 结构紧凑
- 低噪音和共振
- 无电池, 免维护
- 支持BiSS-C, SSI通讯

通孔Kit编码器



- 无需电池和无齿轮的多圈绝对位置反馈
- 分辨率: 高达19位
- 超薄设计: 厚度仅18mm
- 非接触测量原理, 没有机械磨损

Φ22mm多圈绝对值编码器



- 尺寸紧凑
- 安装方便, 无需特殊工具
- 自动校准
- 最高转速12000rpm

Φ36mm多圈绝对值编码器



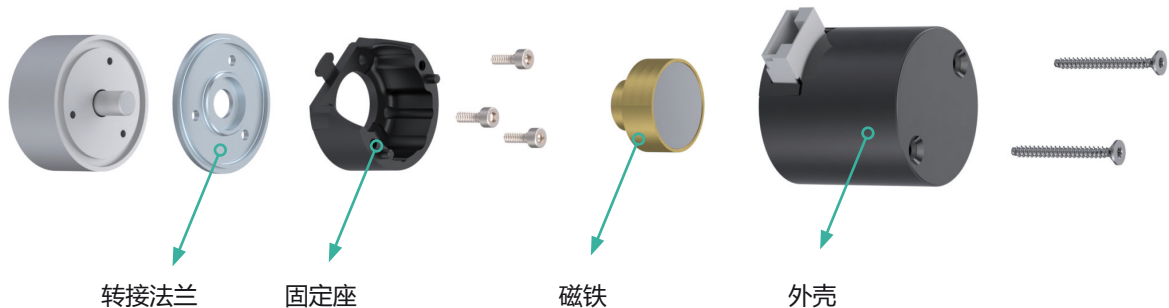
- 可在有灰尘和湿气的环境工作
- 单圈分辨率17位
- 多圈圈数: 16位
- 工作温度范围: -40° to +105°C

扫描免费获得更多数据表、图纸、操作手册

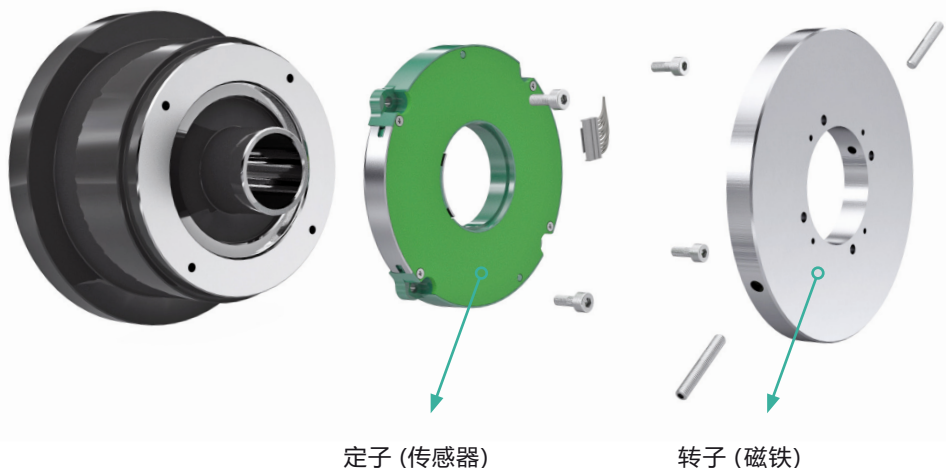


专为外科手术机器人设计

手术机器人的最佳控制



22mm外径KIT编码器融合传感技术的独特设计具有不间断、无电池的多圈功能，每一圈都由韦根脉冲供电。无齿轮、紧凑和经济优化的概念是整合到伺服、步进或BLDC电机的理想选择。22mm和36mm外径编码器安装过程中不需要特殊设备，且自动校准。有各种各样的机械配置从22毫米外径开始。增强的信号处理软件使高分辨率的位置测量具有出色的延迟补偿。



POSITAL的KIT通孔编码器提供广泛的多转范围，而不需要电池或齿轮系统。它们有一个超薄的设计，厚度仅为18毫米。它们提供高达19位的分辨率，是为整合到空心轴电机和机器人而设计的。在机器人系统中，空心轴的设计使得电缆和压缩空气管可以在机械臂内部布线。单圈系统基于电容技术，并结合了POSITAL经过验证的韦根多圈技术。

请关注我们的微信公众平台获取更多产品资讯



更多精彩内容，请关注以下平台



www.posital.cn

科隆(EMEA) - 汉密尔顿(美洲) - 新加坡 (APAC) - 上海(中国)