

应用于医疗设备的位置传感器



定位诊断成像系统

医疗行业使用的现代设备需要先进的技术来进行精确定位。POSITAL TILTIX紧凑型倾角传感器提供了精确的测量，并可延长设备的使用寿命。POSITAL LINARIX绝对线性传感器为跟踪病人的病床位置提供了解决方案。对于更复杂的应用，如透视或x光线摄影机或手术c型臂，需要多个组件的协调定位，POSITAL IXARC绝对旋转编码器是一个很好的选择。

应用

扫描角定位



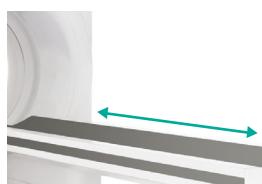
- 单轴 (360°) 或双轴 ($\pm 80^\circ$)
- 紧凑经济型
- 安装便捷

倾角传感器



- 紧凑的外壳
- 高精度: 0.1° / 分辨率 0.01°
- 测量范围: $\pm 80^\circ$ (双轴)或 360° (单轴)

病床水平位置检测



- 广泛的测量范围选择
- 平移及高度测量
- 高分辨率
- 耐用、经济性

LINARIX拉线传感器



- 非常紧凑的设计结构
- 线性精度高达 0.35mm
- 可根据用户定义编程

病床高度位置检测



- 多个方向的位置监控
- 创新的多圈检测技术
- 连续和精确的测量

IXARC旋转编码器



- 高达16位分辨率
- 紧凑设计, 外形尺寸低至 36mm
- 多种机械结构选择



应用于医疗设备的位置传感器



手术机器人的最优控制方案

随着越来越多的自主机器人被引入到医疗应用中, POSITAL的KIT编码器家族, 其特点包括体积小、无需电池—无需维护、高可靠性、具有吸引力的成本和绝对位置反馈, 成为最先进的医疗设备, 如手术机器人、外骨骼, 呼吸机和实验室自动化设备的理想位置传感解决方案。

应用

手术机器人手臂



- 紧凑的尺寸
- 低噪声和共振
- 高精度
- 免维护

中空KIT编码器



- 无电池和无齿轮多转绝对位置反馈
- 分辨率高达19 位, 精度达 $\pm 0,02^\circ$
- 超薄设计:厚度为18mm

实验室自动化



- 设备尺寸小
- 高精度
- 免维护
- 独立安装

多圈绝对值KIT编码器



- 无电池和无齿轮多转绝对位置反馈
- 紧凑设计:36毫米和22毫米直径

加入我们的网络!



www.posital.cn