

智能铁磁探测系统

专为医疗磁共振室设计，采用多维感知阵列，配合AI自学习算法，实时解析环境磁场基线，动态消除地磁波动、环境干扰等背景噪声，实现精准识别通过人群的体表、体内铁磁物质，防止因铁磁物体误入强磁场环境引发的安全事故。为医疗机构及患者构建精准、智能、高效的安全探测通道

精准探测 毫厘无差

单柱内嵌四组十二轴高精度矢量磁探测传感器，提供左右三段式灯光告警信号和语音告警信号，结合环境学习算法抑制误报，精准锁定铁磁物品空间位置

通道覆盖 全域感知

采用差分垂直传感器阵列布局，形成水平和垂直探测区。可实时测量线性磁场变化，抑制均匀背景磁场（如地磁或MRI静磁场）干扰，轻松实现检查通道全覆盖

- **精度高**
单柱内嵌四组十二轴自研高精度矢量磁探测传感器
- **范围广**
差分垂直传感器阵列布局，水平和垂直探测范围可达2米
- **技术精**
智能被动式检测技术，对患者心脏起搏器等植入物无干扰
- **算法强**
内置AI智能识别技术，确保在动态环境中稳定检测输出
- **定位准**
精准定位报警，灯光、图形示意同步直观提示铁磁位置
- **重量轻**
采用轻量化设计，单柱重量小于3.5Kg，可胶贴安装
- **能耗小**
单柱日耗电仅0.12千瓦时，绿色节能，设备使用寿命长
- **运行稳**
控制按钮在柱体顶部进行隐藏设计，防止误触误碰



MDB7
智能铁磁探测器



MDV21
可视化系统