

耗材精细化管理一体机

设计合理 工艺先进 稳定可靠

RFID高值耗材智能存储柜是专为医疗机构手术室实现智能化管理的产品,产品结合了先进的RFID无线射频技术、IOT物联网等技术,可实时跟踪手术室物资,降低高值耗材库存,减少产品失效损失,优化耗材收费流程。

结构特点

- 内部空间灵活可调配
- 优选材质、结实耐用
- 多种开门方式,多场景适用
- 多柜级联控制,多种搭配,自由选择

功能特点

- 支持多角色权限控制,自动权限拆分
- 库存上下限预警,效期预警
- 异常领取报警
- 独立的后台管理系统
- 自动化一键盘点





主柜

- 1.外观尺寸:810±30mm(宽)*635±30mm(深)*1935±30mm(高,含轮);
- 2.材质构成:钣金喷粉烤漆+铝合金材质,表面经阳极氧化和金属拉丝处理,抗静电耐腐蚀,满足手术室消毒管理规范;
- 3.存储结构:含抽屉托盘或挂架组件,单柜体可配置托盘组件1~5层、挂架组件1-3层;单柜体可混合配置两种组件;
- 4.耗材层板:采用PC材质抽屉,内侧放置耗材时,方便拿取耗材;
- 5.耗材隔板:每层可配置隔板分隔耗材,隔板厚度≥5mm,可自由调节分隔空间;
- 6.柜门:单扇门设计,柜门由一整块玻璃组成,防雾耐用耐腐蚀易清洁;
- 7.柜门屏蔽:采用高性能屏蔽钢化玻璃门,屏蔽性能好;
- 8.主机系统:内存≥4G,可后期快速升级配置;硬盘≥120GB SSD;网络:支持有线网络/无线网络;操作系统:Windows10操作系统;外部接口:≥2*USB接口,≥1*RJ45网口;
- 9.显示屏:显示屏与IC读卡器、指静脉识别一体化整体嵌入柜门,与柜体衔接;
- 10.显示尺寸:尺寸≥14英寸实物LED屏,分辨率≥1920*1080,支持电容式多点触控;
- 11.LCD状态:智能柜顶部集成独立的LCD状态显示屏,可实时查看联网、开关门、盘点数据、温湿度及当前授权状态;
- 12.协议支持:智能柜及相关设备终端全部采用超高频(UHF)频段:RFID标准遵循:ISO18000-6C/6B、GB/T 29768-2013信息技术,射频识别800/900MHz空中接口协议;
- 13.工作频段:支持宽频段识别,工作频率802.75~998.25MHz频段,工作带宽大于195.5MHz,覆盖广,识别强;
- 14.RFID天线数:单台天线数量≥8根;
- 15.智能识别:系统可自动检测柜内RFID标签的入、出库变化,可实时盘点柜内耗材的总数和规格;
- 16.天线自检:智能柜支持内部天线的自检,可进行天线驻波检测,优化智能柜射频识别能力;
- 17.环境干扰检测:智能柜支持环境干扰检测,可智能识别周围电磁干扰,进一步优化智能柜识别;
- 18.整柜容量及读取准确率:单台满载可容纳≥300套耗材,且读取大于99.8%准确率;
- 19.屏蔽效果:耗材柜不存在误读柜门以外范围标签的情况;
- 20.读取速度≤5S;
- 21.电子锁控:整柜智能锁控,仅有权限的用户才可开启柜锁;
- 22.语音提示:可智能语音提醒错误操作;
- 23.工卡登录:主柜配有RFID工卡登录功能;
- 24.静脉识别登陆:主柜配有指静脉识别模组,识别静脉纹路;
- 25.视频监控:主柜可配备高清摄像头模组,24h不间断监控临床使用情况;
- 26.紧急开关:紧急情况下有权限的人可通过紧急开锁装置手动开启柜门获取耗材;
- 27.主柜与副柜体积容量一致,主柜自带存储空间,无需在额外增加存储设备;

技术参数

副柜



- 1.外观尺寸:810±30mm(宽)*635±30mm(深)*1935±30mm(高,含轮);
- 2.材质构成:钣金喷粉烤漆+铝合金材质,表面经阳极氧化和金属拉丝处理,抗静电耐腐蚀,满足手术室消毒管理规范;
- 3.存储结构:含抽屉托盘或挂架组件,单柜体可配置托盘组件1~5层、挂架组件1-3层;单柜体可混合配置两种组件;
- 4.耗材层板:采用PC材质抽屉,内侧放置耗材时,方便拿取耗材;
- 5.耗材隔板:每层可配置隔板分隔耗材,隔板厚度≥5mm,可自由调节分隔空间;
- 6.柜门:单扇门设计,柜门由一整块玻璃组成,防雾耐用耐腐蚀易清洁;
- 7.柜门屏蔽:采用高性能屏蔽钢化玻璃门,屏蔽性能好;
- 8.主机系统:内存≥4G,可后期快速升级配置;硬盘≥120GB SSD;网络:支持有线网络/无线网络;操作系统:Windows10操作系统;外部接口:≥2*USB接口,≥1*RJ45网口;
- 9.显示屏:显示屏与IC读卡器、指静脉识别一体化整体嵌入柜门,与柜体衔接;
- 10.显示尺寸:尺寸≥14英寸实物LED屏,分辨率≥1920*1080,支持电容式多点触控;
- 11.LCD状态:智能柜顶部集成独立的LCD状态显示屏,可实时查看联网、开关门、盘点数据、温湿度及当前授权状态;
- 12.协议支持:智能柜及相关设备终端全部采用超高频(UHF)频段:RFID标准遵循:ISO18000-6C/6B、GB/T 29768-2013信息技术,射频识别800/900MHz空中接口协议;
- 13.工作频段:支持宽频段识别,工作频率802.75~998.25MHz频段,工作带宽大于195.5MHz,覆盖广,识别强;
- 14.RFID天线数单台天线数量≥8根;
- 15.智能识别:系统可自动检测柜内RFID标签的入、出库变化,可实时盘点柜内耗材的总数和规格;
- 16.天线自检:智能柜支持内部天线的自检,可进行天线驻波检测,优化智能柜射频识别能力;
- 17.环境干扰检测:智能柜支持环境干扰检测,可智能识别周围电磁干扰,进一步优化智能柜识别;
- 18.整柜容量及读取准确率:单台满载可容纳≥300套耗材,且读取大于99.8%准确率;
- 19.屏蔽效果:耗材柜不存在误读柜门以外范围标签的情况;
- 20.读取速度≤5S;
- 21.电子锁控:整柜智能锁控,仅有限权限的用户才可开启柜锁;
- 22.语音提示:可智能语音提醒错误操作;
- 23.工卡登录:主柜配有RFID工卡登录功能;
- 24.静脉识别登陆:主柜配有指静脉识别模组,识别静脉纹路;
- 25.视频监控:主柜可配备高清摄像头模组,24h不间断监控临床使用情况;
- 26.紧急开关:紧急情况下有限权限的人可通过紧急开锁装置手动开启柜门获取耗材。

