

RFID智能发衣机规格书

RFID Scrub Suit Dispenser



一、产品介绍

CK-MFY 智能发衣（鞋）管理柜，集成了手术人员刷卡或指纹功能，进行智能身份识别，根据手术人员信息选择合适尺寸的衣物（鞋子）自动传送至发衣口，方便手术人员领用。设备集成 21.5 寸触摸操作屏，良好的人机操作界面，方便进行信息确认。当各尺码衣服（鞋子）库存数量低于设定值时，通过信息远程提醒工作人员及时添加衣物的类别和数量。智能发衣柜对优化手术室更衣流程，缩短医务人员术前更衣时间，改善手术室环境，节约人力成本，提高服务效率具有积极的作用。

二、产品特点

1. 干净卫生 该设备将衣物自动发放到取衣口，避免人工接触的二次污染。
2. 方便快捷 自动匹配，自动发衣，自动记录
3. 性能卓越 发衣（鞋）速度在 5 秒内
4. 容量大 可容纳 108 套手术服或 81 双鞋

三、规格参数

主要规格参数	
产品型号	CK-MFY
性能参数	
操作系统	Windows (可选配安卓)
工控配置	I5, 4GRAM, 128G SSD (RK3399, 4G+16G)
识别方式	射频识别 (超高频 RFID)

发衣时间	≤5s
物理参数	
整机尺寸	1840mm(L)*555mm(W)*2000mm (H)
材质	1.2mm 厚碳钢板
屏幕	21.5 寸 分辨率 1920:1080 屏比 16:9 宽屏
内部结构	9 层传送带+格口
容量	每层 12 套手术服，共 108 套；每层 9 双鞋，共 81 双
通讯接口	网口, 串口
固定/移动方式	底部脚杯/脚轮
超高频 RFID	
频率范围	840~960MHz
空口协议	EPC C1G2、ISO18000-6B/C、GB/T29768-2013（可选配）
RFID 主芯片	Impinj R2000
取/放衣权限	
高频刷卡	标配
人脸识别	选配
指纹	选配
电源	
电压	220V 50Hz
整机功耗	≤300W
开发支持	
开发支持	SDK 开发包
开发语言	JAVA, C#

操作环境	
工作温度	0~60°C
工作湿度	10%RH~90%RH
拓展选配功能	
监控摄像头	选配
Wifi	选配
UPS 电源	选配
紫外线消毒灯	选配

四、产品尺寸



