

超高频电子标签全向通道设备



型号：RRU-G03F

尺寸：1500mm×400mm×50mm

简介

RRU-G03F 是一款高性能的 UHF 电子标签通道设备，支持 UHF EPC Gen2 (ISO18000-6C) 格式电子标签的快速防冲突解析和读写处理，标准 RS232/485 串行通讯和网络接口可直接接驳主机、控制器及其它相关设备，是开放式、大流量门禁考勤、会议签到、物流仓储管理及过程控制的理想选择。

特点

- 完全自主知识产权设计, 充分支持符合 EPC CLASS1 G2 (ISO18000-6C) 标准的电子标签
- 工作频率 840~960MHz (可以按不同国家或地区要求调整)
- 以广谱跳频 (FHSS) 或定频发射方式工作
- 输出功率达至 30dBm (0~30dBm 可调)
- 内置红外运动传感器，智能判断人员运动方向，支持人数统计
- 支持盘存和 EAS 侦测报警两种工作模式，EAS 侦测支持真 EAS 和仿真 EAS 两种方式，支持自定义报警规则
- 低功耗设计
- 内置蜂鸣器和红蓝双色指示灯
- 支持 RS232/485 和 TCP/IP 网络等多种用户接口
- 高可靠设计，满足严苛工作环境要求
- 支持 4 路开关信号输入，4 路大电流输出

组件

RRU-G03F 包括两种类型，分别为 L 型和 R 型。L 型内置天线阵、UHF 四口读写器、控制器、红外接收组件、电源及通讯接口；R 型内置天线阵和红外发射组件。

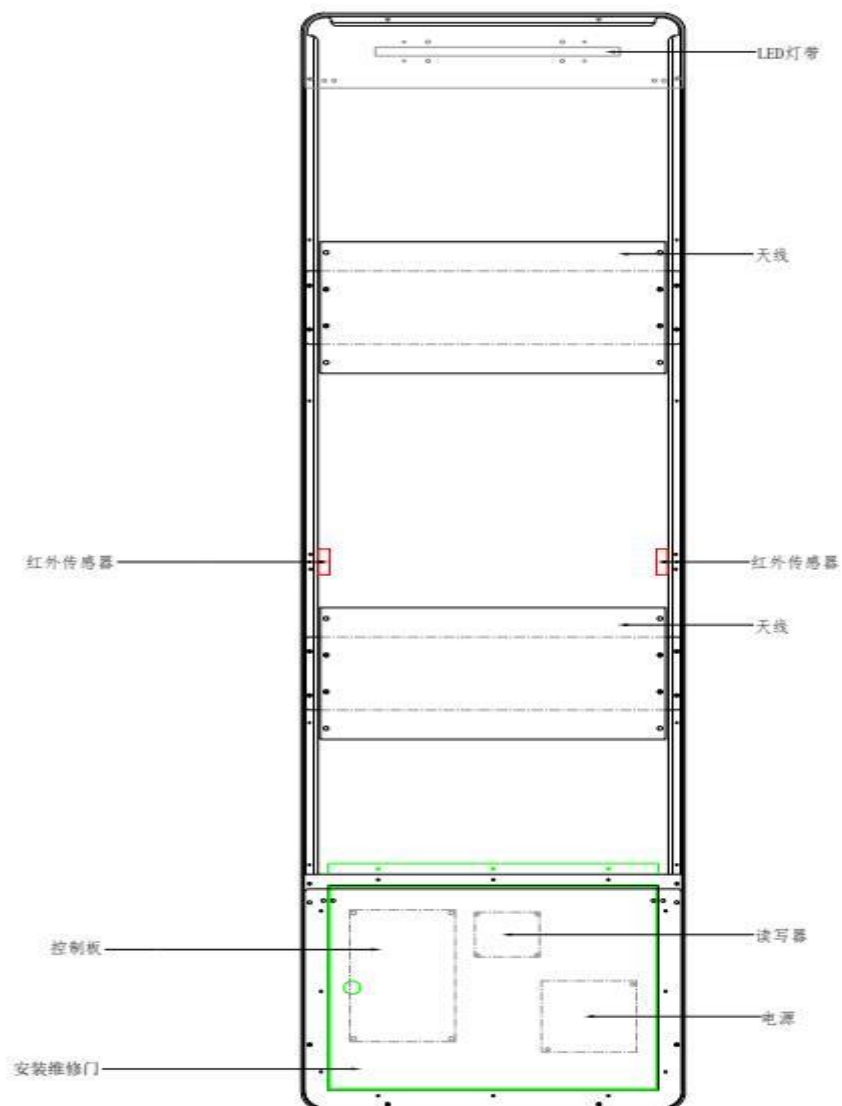
RRU-G03F 附件包括交流电源线、L 型和 R 型之间的同步连接线以及串行通讯线。

规格

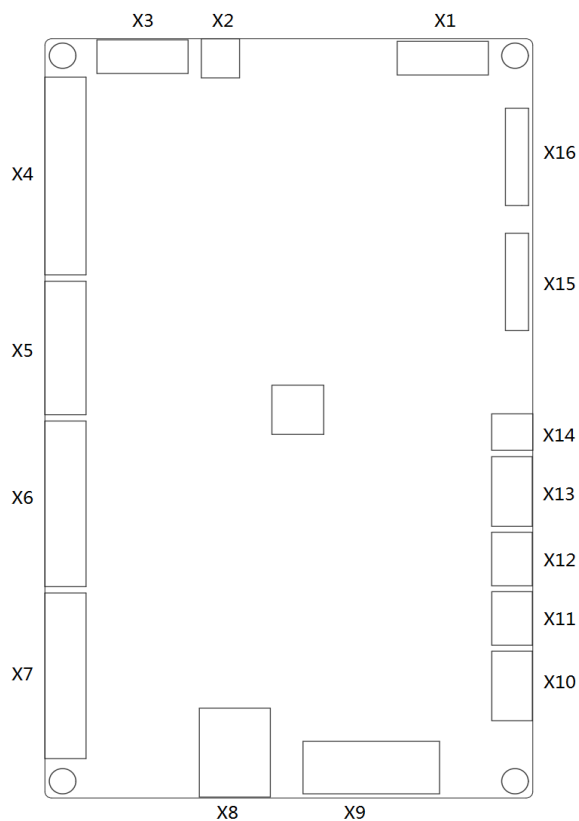
项目	符号	典型值	单位
颜色	Color	白、银	
高	H	1500	mm
宽	W	400	mm
厚	T	50	mm
重量 ¹	Weight	24	Kg
电源	VAC	220/50	V/Hz
电流	IAC	160	mA
工作温度	T _{opr}	-10~60	°C
贮藏温度	T _{str}	-25~70	°C

内部结构图

RRU-G03F-L 内部结构图



主控制器接口



接口	名称	说明
X1	控制器电源输入	12V 电源输入
X2	12v 直流电源输出	12V 电源输出，最大输出电流 1A
X3	接口电源输入	接口部分电源输入
X4	红外接口	红外传感器接口
X5	LED 接口	红蓝双色灯接口
X6	GPIN	4 路信号输入
X7	GPOUT	4 路信号输出
X8	RJ45 接口	网络接口
X9	RS232 接口	串口接口
X10	RS485 接口	半双工 485 接口
X11	继电器 1 接口	继电器 1 接口
X11	继电器 2 接口	继电器 2 接口
X12	LCD 接口	LCD 显示屏接口
X13	蜂鸣器接口	内置蜂鸣器接口
X14	RFID2 接口	UHF RFID 模块接口
X15	RFID1 接口	UHF RFID 模块接口