

嵌入式 RFID 感应框规格书



一、产品介绍

CK-D8A 嵌入式 RFID 感应框主要用于无人超市或者无人值守仓库场景下, 进行标签的批量 RFID 识读, 通过 RFID 感应框快速扫描标签, 快速识别物品信息, 进行物品盘点, 可通过外接显示屏查看盘点数据。

二、产品特点

- 快速盘点:** 采用特殊设计的识别框结构, 单次可稳定识别超过 50 件带有 RFID 标签的物品, 大幅提升批量盘点与结算效率;
- 读取范围:** 周边串读范围严格控制在 20cm 以内, 有效解决相邻标签干扰问题, 确保读取准确可靠;
- 拓展性强:** 可通过外接显示屏实现人机交互, 操作引导等内容;

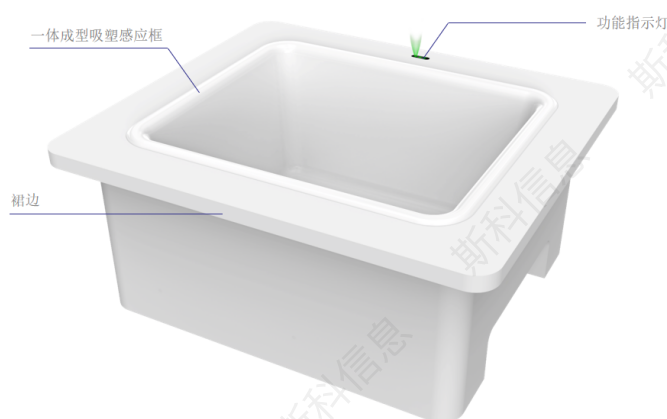
三、规格参数

产品型号	CK-D8A
识别方式	UHF RFID (超高频 RFID)
频率范围	840MHz-960MHz
射频协议标准	ISO 18000-6C (EPC C1 G2)
标签读写	批量读取/批量写入
标签数量	≤200pcs (与标签性能, 管理物品的材质与数量种类有关)
识别范围	识别框内, 高度≤100cm (与标签性能, 设置端口功率大小有关)
开发对接	提供 SDK/API 开发包
整机尺寸 (长*宽*高)	577.88mm(L)*507.88mm(W)*244.8mm (H)
通信方式	232 串口
供电输入	AC220V

机身材质	1.2mm 碳钢板+ABS+PC
工作温度	-20℃~+60℃
储存温度	-25℃~+70℃
储存湿度	25%~50%

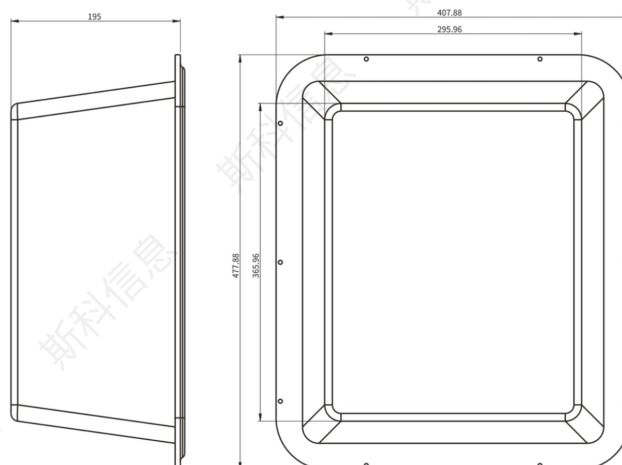
四、产品细节

平白光+白色吸塑框

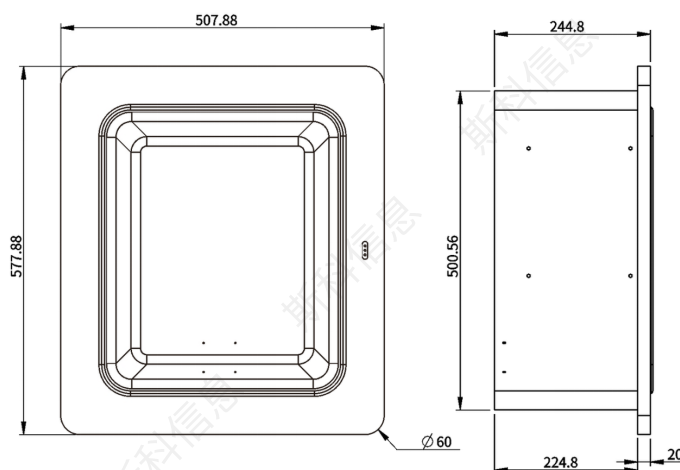


五、尺寸说明

吸塑盘尺寸：单位 MM



产品尺寸：单位 MM



企业规模：人员 300+ 全国 4 大生产基地，总面积超 25000m，规模交付能力行业领先。

权威资质：国家高新技术企业、专精特新企业，3A 信用企业，ISO9001/ISO14001/ISO45001 三大体系认证，拥有 200+ 专利及软著。

研发实力：专职研发团队 62 人+ 占比超 20%，覆盖结构、硬件、软件、AI 算法、工业设计，全栈自研，核心技术自主可控。

服务能力：深圳/北京/上海/山东/成都/济南/合肥 7 大服务网点专职售后，7x24H 快速响应，全周期技术闭环。