

工业级modbus rtu协议高频RFID读卡器

| | |
|------|----------------------------------|
| 产品名称 | 工业级modbus rtu协议高频RFID读卡器 |
| 公司名称 | 广州晨控自动化科技有限公司 |
| 价格 | 2269.00/个 |
| 规格参数 | 品牌:CK/晨控 型号:CK-F018A 产地:广州 |
| 公司地址 | 广州市番禺区石楼镇创启路63号清华科技园创启1号楼802 |
| 联系电话 | 020-31074494 13925002755 |

产品详情

1. 概述

CK-F018A是一款基于射频识别技术的高频RFID标签读卡器，读卡器工作频率为13.56MHZ，支持对I-CODE 2、I-CODE SLI等符合ISO15693国际标准协议格式标签的读取。

读卡器采用标准工业MODBUS通信协议，方便用户通集成到PLC等控制系统中。读卡器内部集成了射频部分通信协议，用户只需通过RS232/RS485通信接口接收数据便能完成对标签的读取操作，而无需理解复杂的射频通信协议。

读卡器自带Auto-turning自动调谐电路，在不同环境中工作时能自动调节电路参数，使外部环境对读卡距离的影响降到最小，进一步增强了自身的抗干扰能力,具有接收灵敏度高、性能稳定、可靠性强等特点。

读卡器可广泛应用于仓储管理、过程控制、物流管理、机械臂控制、AGV站点管理、汽车配件跟踪。

2. 产品特性

工作电压：10-30V；

功耗：2.2W;

电路保护：带极性接反保护；

工作频率：13.56MHZ；

协议标准：ISO15693;

支持标签类型：I-CODE2、I-CODE SLI；

读卡距离：0~85mm(跟标签性能有关)；

通信接口：RS485；

通信协议：工业MODBUS RTU通信协议；

工作湿度：10 - 90% RH；

工作温度：-25 - +85 ；

防护等级：IP-67;

外壳材质：ABS+铝合金。

3. 技术参数

物理及环境特性：

| 项目 | 技术参数 |
|-------|------------------------|
| 操作温度 | -25 ~85 |
| 存储温度 | -25 ~120 |
| 湿度 | 5%~95%非凝结状态 |
| 重量 | 80g |
| 跌落测试 | 1.2米自由跌落 |
| ESD性能 | 空气放电 ± 15KV,接触放电 ± 8KV |
| 密封标准 | IP67 |

电气参数指标：

| 项目 | 技术参数 |
|--------|------------------------------|
| 工作电压 | 10-30V |
| 功耗 | 2.2W |
| 电路保护 | 带极性接反保护 |
| 工作频率 | 13.56MHZ |
| 协议标准 | ISO15693 |
| 支持标签类型 | I-CODE2、I-CODE SLI |
| 读卡时间 | Read Time：25ms each 4 Bytes |
| | Write Time：28ms each 4 Bytes |
| 读卡距离 | 50mm(跟标签性能有关) |
| 通信接口 | RS485 |

