

FH109 工业高频 RFID 读写器

宽电压

多协议

定制
Modbus

岳冉 FH109 工业高频 RFID 读写器是一款小型、近距离识别的工业级 RFID 电子标签读写设备，支持 ISO14443A、ISO15693 及 NFC 标签读取识别。读写器集成我司自主研发的高效信号处理算法，能快速准确稳定的识别电子标签。



应用领域

用于工业现场工位工序监控、AGV 小车定位、流水线分拣等应用场景。



产品特性

- 多协议读取 M1、15693、Ntag21x 标签，支持定制 Modbus 协议
- 高速读卡不卡顿
- 支持配置卡内任意数据自动上传
- 支持读写器设置内部上传密钥
- 多达 14KB 用户 flash 和密钥存储空间
- 支持多读写器级联读取，自由配置地址
- RS232、RS485、RJ45 网口三款可选
- 工业级设计，防护等级高
- 7.5~36V 宽直流输入电压

产品规格书

FH109 工业高频 RFID 读写器

技术参数

基本参数

整机尺寸	79*79*39mm
整机重量	320g
外壳材质	ABS
通讯接口	RS485、RS232、RJ45 网口（选配）
指示灯	1 个红色电源指示灯和 1 个绿色状态指示灯

RFID

支持频率	13.56Mhz
支持协议	ISO14443A、ISO15693
输出功率	<250mw
读取距离	0~16cm（与标签、环境有关）
写入距离	0~10cm（与标签、环境有关）
识别速度	>30pcs/s

工作环境

工作电压	DC 7.5~36V
操作温度	-20℃~70℃
存储温度	-40℃~85℃
相对湿度	5%~95%，不凝结

附件

标配	电源线、电源适配器、RS232 串口线
----	---------------------

二次开发

二次开发	提供 c#测试应用软件和指令集开发文档
------	---------------------

