

FU109 工业超高频 RFID 读写器

稳定

工业级
防护等级

一体化



岳冉 FU109 工业超高频 RFID 读写器是一款工业级 RFID 读卡器，体积小巧，安装方便，防护等级高，读写性能优异。标配 RS232、RS485 通讯接口，选配 RJ45 接口，可配置成主动读的工作模式，读到标签主动往服务器发送数据。

行业应用

广泛应用于工业自动化、防伪溯源、货品实时监控管理、垃圾车管理等应用场景。



产品特性

- 读写性能稳定优异，支持主动读卡功能
- 支持多种接口通讯
- 宽电压输入，电源带极性接反保护
- 工业级设计，防护等级高
- 小巧精美，安装方便

基本参数

整机尺寸	80*92.5*40mm
整机重量	300g
外壳材质	ABS
天线增益	3dbi
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

产品规格书

FU109 工业超高频 RFID 读写器

接口参数	红: +9V 黑: GND 棕: GND 蓝: RS485 R+ 黄: RS485 R- 白: RS232 RXD 绿: RS232 TXD
RFID	
支持频率	865~868MHz/902~928MHz (频率可定制)
支持协议	ISO18000-6C (EPC CLASS1 G2)
工作方式	广谱跳频 (FHSS) 或定频
输出功率	0~26dBm (可调)
输出功率精度	+/- 1dB
接收灵敏度	< -85 dBm
读取距离	0~2 米
天线连接保护	支持天线自动微调谐和天线失效检测
标签信号检测	支持信号 RSSI 值检测
标签盘点峰值	≥1000 PCS/S
标签缓存容量	1000 张@最长 96bits EPC
工作环境	
工作电压	9V~24V
工作电流	0.33A 最大 1.0A
操作温度	-30°C~70°C
存储温度	-40°C~85°C
相对湿度	5%~95%, 不凝结
防护等级	IP67
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 DLL 库、演示软件以及源代码, 支持个性化的固件升级