

FU100 超高频桌面式 RFID 发卡器

稳定

低功耗

多功能

岳冉 FU100 超高频桌面式 RFID 发卡器使用业内最具性价比的 UHF RFID 芯片和最高性能的元器件, 读写标签无盲区拥有出色的读写标签性能, 使用 FT232 USB 转串口芯片, 提供业内最稳定的 USB 通讯。温漂系数极低, 可在恶劣环境下工作。



多样化通讯功能

支持 USB 2.0、RS232、韦根 26、韦根 34 接口, 支持 USB 供电, 支持独立电源供电

性能稳定可靠

使用业内最具性价比的超高频 RFID 芯片, 读取性能稳定可靠。

低功耗设计

室温下长期连续满负荷工作不发热

技术参数

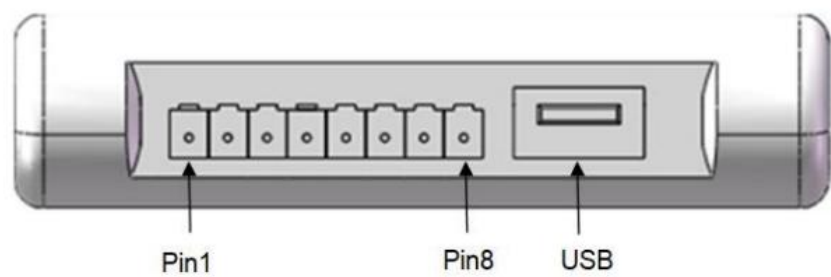
基本参数	
整机尺寸	122*84*20mm
整机颜色	黑色
通讯接口	USB、RS232、韦根（可选）以及 USB HID 仿真键盘（可选）
GPIO	2 路输出
RFID	
支持频率	865~868MHz/902~928MHz（频率可定制）
支持协议	ISO18000-6C（EPC CLASS1 G2）
工作方式	广谱跳频（FHSS）或定频
输出功率	18~26dBm（可调）
输出功率精度	+/- 1dB
接收灵敏度	< -70 dBm
读取距离	≤3m（与标签、环境相关）
标签缓存区	200 张 @ 96 bit EPC
标签信号检测	支持信号 RSSI 值检测

产品规格书

FU100 超高频桌面式 RFID 发卡器

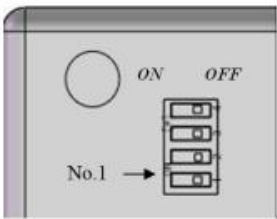
标签盘点峰值	≥50 PCS/S
标签缓存容量	1000 张@最长 96bits EPC
波特率	115200 bps（默认和推荐），38400 bps
工作环境	
工作电压	3.5~5V（USB 供电）/9V（外接供电）
工作电流	150mA @ 5V (26 dBm Output, 25℃) 110mA @ 5V (18 dBm Output, 25℃)
待机电流	<80mA
操作温度	-20℃~70℃
存储温度	-20℃~85℃
相对湿度	5%~95%，不凝结
防护等级	IP53
附件	
标配	USB 线
二次开发	
二次开发	提供 SDK 包

1、插座接口定义



序号	符号	描述
1	VCC	外接 9V 电源
2	GND	地
3	TXD	RS-232 数据输出
4	RXD	RS-232 数据输入
5	GND	地
6	GPIO1	GPIO1 或 Wiegand Data 0
7	GPIO2	GPIO2 或 Wiegand Data 1
8	GND	地

2、背面拨码开关定义



序号	符号	描述
1	SEL_USB	开关 1 和 2 同时拨到 ON 使能 USB 接口
2	SEL_USB	
3	SEL_RS232	开关 3 和 4 同时拨到 ON 使能 RS232 接口
4	SEL_RS232	

注：下图尺寸若与实物有偏差则以实物为准。

