

D-100/101

超高频桌面式读写器



1. 产品特性

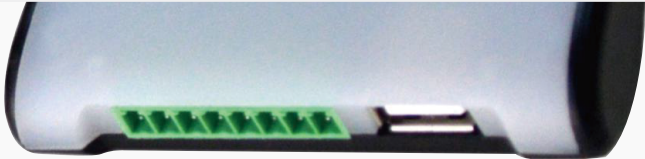
- 内置M-500微型超高频模块
- 支持USB供电或外置9V独立电源供电
- D-100读取距离:80~300CM (测试标签 : Impinj E41b inlay)
- D-101读取距离:10~50CM (测试标签 : Impinj E41b inlay)
- 支持USB 2.0/ RS-232/ 韦根 26/ 韦根 34

2. 电气参数

电气参数表	
工作电压	DC 3.5V – 5 V / 9V
待机状态电流	< 80mA
工作电流	150mA @ 5V (26 dBm Output , 25°C) 110mA @ 5V (18 dBm Output , 25°C)
工作温度	- 20 °C ~ + 70 °C
存储温度	- 20 °C ~ + 85 °C
工作湿度	< 95% (+ 25 °C)
空中接口协议	EPC global UHF Class 1 Gen 2 / ISO 18000-6C
工作频谱范围	902Mhz ~ 928Mhz, 865MHz ~ 868MHz 选配 ✓
工作区域支持	US, Canada and other regions following U.S. FCC Europe and other regions following ETSI EN 302 208 Mainland China, Korea, Malaysia
输出功率范围	18-26 dBm
输出功率精度	+/- 1dB
输出功率平坦度	+/- 0.2dB
接收灵敏度	< -70dBm
盘存标签峰值速度	> 50张/秒
标签缓存区	200张标签 @ 96 bit EPC
标签RSSI	支持
天线	D-100 : 2dbi圆极化陶瓷天线 D-101 : 0dbi圆极化陶瓷天线
通讯接口	USB 2.0 , RS-232 , 韦根26 , 韦根34
GPIO	2路输出
波特率	115200 bps (默认和推荐) , 38400 bps
散热方式	空气冷却

3. 接口定义

接口定义一览表



↑

数据连接器 Pin 1

↑

USB 2.0 A型连接器

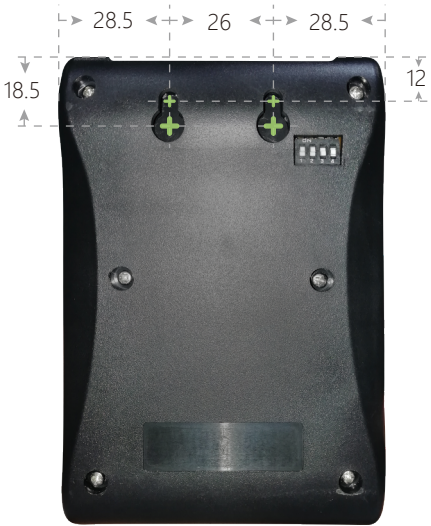
PIN	定义	说明
1	+9V	外接 9V电源 (注：不可同时用外接电源与USB为读写器供电)
2	GND	与+9V外接电源共地
3	RS-232 TXD	RS-232数据输出
4	RS-232 RXD	RS-232数据输入
5	GND	与RS-232接口共地
6	GPIO3	GPIO3 或Wiegand Data 0
7	GPIO4	GPIO4 或Wiegand Data 1
8	GND	与韦根数据接口共地

4. 产品尺寸 (单位：mm)

注：下图尺寸若与实物有偏差则以实物为准。



D-100 产品外尺寸图



D-100 背面锁孔规格图