

深圳市铨顺宏科技有限公司

ShenZhen Fuwit Technology Co., Ltd.

Product Approval Datasheet

P/N: D-100超高频RFID发卡器

出 图 DRAWING			客户承认 CUSTOMER APPROVE
发 行 MADE	检 查 CHECKED	承 认 APPROVED	
Dence	Boby	Henry	
DATE: 2013.11.01			DATE:

ADD: Rm3901,Changping Busiiness Building, #99 Red Flower Road,Futian Free Trade Zone,
Shenzhen

TEL: 0086- 755-25310580 FAX: 0086-755-25310590

一：D-100 产品特性



使用高性价比射频芯片	◆ 读写使用业内最具性价比的 UHF RFID 芯片 PR9200。
使用最高性能的元器件	◆ 使用 50mm x 50mm 双馈点陶瓷天线，读写标签无盲区。 ◆ 使用 FT232 USB 转串口芯片，提供业内最稳定的 USB 通讯。 ◆ 使用工规级元器件，满足恶劣环境下正常工作。
出色的读标签性能	◆ 读标签距离范围宽广，从 10cm 到 3m 可调，以适应不同应用场合。 ◆ 写标签成功率业内最高。 ◆ 多标签识别能力：>50 张标签。 ◆ 标签识别速度：>50 张/秒。
丰富的接口	◆ 支持 USB 2.0 接口。 ◆ 支持 RS-232 接口。 ◆ 支持韦根 26 接口。 ◆ 支持韦根 34 接口。 ◆ 支持 USB 供电。 ◆ 支持独立电源供电。
功耗极低	◆ 室温下长期连续满负荷工作不发热。 ◆ 持续电流<200mA @ 3.5V (26 dBm Output)。 ◆ 持续电流<110mA @ 3.5V (18 dBm Output)。
优秀的一致性	◆ 一致性设计的典范之作。 ◆ 各项指标经过严格校准。保证一致。
简洁高效的软件接口	◆ 与 INDY R2000 系列产品通讯接口兼容，轻松互换使用。
同时支持两种安装方法	◆ 可作为桌面型发卡器使用。 ◆ 可壁挂式安装，作为门禁机使用。
面盖颜色可选	◆ 可选颜色：灰、黄、黑。

二：D-100 电气参数

工作电压	DC 3.5V – 5 V。
待机状态电流	<80mA。
工作电流	180mA @ 3.5V (26 dBm Output, 25°C)。 110mA @ 3.5V (18 dBm Output, 25°C)。
启动时间	<100mS。
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	EPCglobal UHF Class 1 Gen 2 / ISO 18000-6C
工作频谱范围	902Mhz – 928Mhz 865MHz – 868MHz(Optional)
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 Japan Korea Malaysia Taiwan
输出功率范围	0-26 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
通讯接口	USB 2.0 RS-232 韦根 26 韦根 34
通讯波特率	115200 bps (默认并推荐) 38400bps

三：D-100 接口定义

 <p>Data Connector Pin 1 USB 2.0 A Type Connector</p>		
PIN	定义	说明
1	+ 9V	外接 9V 电源。（注意：不可同时连接外接电源和 USB。）
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。

FUWIT

四：D-100 外观图

