高频中功率电子标签读写器





型号：RR9091TUSB-M12

尺寸：116mmx104mmx27mm

净重：200g

深圳市荣睿科技有限公司
www.rr-rfid.com
E-Mail: market@rr-rfid.com
Add：深圳市罗湖区太宁路 85 号罗湖科技大厦 116 室
Tel：+86 755 25531562 25636705
Fax:：+86 755 25531562

简介

荣睿高频中功率电子标签读写器 RR9091TUSB-M12 基于完全自主知识产权设计，结合专有电子标签解码核心与处理算法，在保持高识读率的同时，实现对电子标签的快速读写处理，不仅被成功应用到物流、个人身份识别、会议签到管理、开放式门禁考勤、防伪及生产过程控制等多种 RFID 系统应用领域，还在图书馆的 RFID 智能化管理、自助借还书机、娱乐业等方面发挥了积极的作用。

特点

- 完全自主知识产权设计；
- 支持 ISO/IEC15693、ISO18000-3 协议电子标签；
- 射频输出功率 1W 以上；
- 先进的标签碰撞处理算法，高识读率，典型标签处理速度超过 80 张/秒；
- SMA 接口可直接配接 50Ω 标准 RFID 天线，有效距离达至 70cm 以上*；
- 支持天线开断路极限环境；
- 支持扫描工作模式①；
- 支持透明命令格式操作②；
- 支持可寻址多天线端口；
- 支持电子标签双解析模式③；
- 支持多读写器连网；
- 低功耗设计，单 12V 电源供电；
- 提供动态连接库（DLL）及演示软件源代码，支持二次开发。

**有效距离与协议格式、外接天线、电子标签及工作环境有关。*

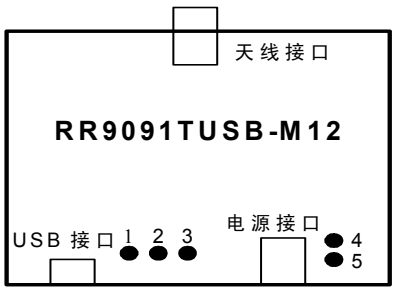
注释：

①扫描工作模式：读写器的一种自动工作模式。

②透明命令：为了配合和支持未来标签的新增功能以及各个厂商标签的特色功能而配备的高端特性。

③双解析模式：在多标签情况下，读写器的标签碰撞处理算法，包含 DPPM 和 WPPM 两种。

接口说明



顶视图

序号	符号	描述
1	TXD	RS232 数据输出 TXD
2	RXD	RS232 数据输入 RXD
3	GND	RS232 地
4	VCC	+12V
5	GND	地

深圳市荣睿科技有限公司
www.rr-rfid.com
E-Mail: market@rr-rfid.com
Add：深圳市罗湖区太宁路 85 号罗湖科技大厦 116 室
Tel：+86 755 25531562 25636705
Fax:：+86 755 25531562

电特性

- 极限参数

项目	符号	数值	单位
电源电压	VCC	16	V
G_IN1、G_OUT1、G_OUT2 输入输出电压	V_{IO}	7	V
工作温度	T_{OPR}	-10 ~ +60	℃
贮藏温度	T_{STR}	-25 ~ +80	℃

- 规格

除特别说明，所示规格取自 T_A＝25℃及 VCC＝+12V 工作条件下

项目	符号	最小	典型	最大	单位
电源电压	VCC	11.5	12	15	V
工作电流	I_C		350	450	mA
工作频率	F_{REQ}		13.56		MHz
有效距离*	DIS	0	700	850	mm

** 有效距离与协议格式，外接天线、电子标签及工作环境相关。*

注：
1. 说明书如有变化，请以最新版本为准。
2. 深圳市荣睿科技有限公司保留最终解释权。

深圳市荣睿科技有限公司
www.rr-rfid.com
E-Mail: market@rr-rfid.com
Add：深圳市罗湖区太宁路 85 号罗湖科技大厦 116 室
Tel：+86 755 25531562 25636705
Fax:：+86 755 25531562