

高频台面式电子标签读写器

ISO/IEC15693 协议



型号：RR9037USB-L

尺寸：105mmx70mmx11mm

净重：80g

简介

荣睿台面式、移动式电子标签读写器 RR9037USB-L 是一款高性能的 ISO/IEC 15693 协议电子标签读写器，完全自主知识产权设计，结合专有的高效电子标签碰撞处理算法，在保持高识读率的同时，实现对电子标签的快速读写处理，可广泛应用于物流、个人身份识别、会议签到系统、门禁系统、防伪系统及生产过程控制等多种无线射频识别（RFID）系统。

特点

- 完全自主知识产权设计；
- 充分支持符合 ISO/IEC 15693 协议各主流电子标签（TI、NXP、ST、INFINEON、FUJITSU...）；
- 先进的标签碰撞处理算法，高识读率；
- 支持用户自定义扫描工作模式^①；
- 内建收发天线，有效距离达至 150mm*；
- USB1.1 接口规范，虚拟串口方式工作；
- 低功耗设计，USB 供电，无需外接电源；
- 提供 WINDOWS 操作系统下 USB 驱动程序；
- 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、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。

电特性

● 极限参数

项目	符号	数值	单位
电源电压	VCC	5	V
工作温度	T _{OPR}	-10 ~ +60	°C
贮藏温度	T _{STR}	-25 ~ +80	°C

● 规格

除特别说明，所示规格取自 T_A=25°C 及 VCC=+5V 工作条件下

项目	符号	最小	典型	最大	单位
电源电压	VCC	3.3	5	5.5	V
工作电流	I _C		90	150	mA
工作频率	F _{REQ}		13.56		MHz
有效距离*	DIS	0	100	150	mm

* 有效距离与协议格式、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。