# 高频台面式电子标签读写器

## ISO/IEC15693 协议+ISO14443TypeA&TypeB 协议



**型号：RR7036USB-L**

**尺寸：105mmx70mmx11mm**

**净重：80g**



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

荣睿台面式、移动式电子标签读写器 RR7036USB-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、ISO14443A/B、ICODE UID 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；
- 支持透明命令操作①，支持各主流非接触 CPU 卡；
- 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。*

## 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 | ℃ |
| 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＝+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。*



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