

# 莲花 L2 系列双界面 RFID 读写器产品配置说明

---

(Revision 1.00)

重庆诺塔斯智能科技责任有限公司

2013年12月



在使用本产品前请详细阅读本说明书，如果有任何疑问，请联系我们或者在公司网站提交有问必答

<http://www.lotuscard.cc/ask/>，我们会给您详尽的解答

## 产品简介

莲花系列中 L2型是一款双界面 IC 卡读写器，可读写双界面射频卡、电子标签、单独的射频卡和接触式智能卡，同时支持一个 IS07816 尺寸的接触式智能卡 和3个 Sim 卡尺寸的 SAM 卡座，通过 RS232串行接口或 USB 口实现同 PC 机及相关设备的连接，USB 采用无驱技术，可方便用户的安装使用，支持多卡操作可用于安全发卡和安全性要求较高的领域需要。随机提供各种平台的驱动开发包，附带的演示程序实现访问射频卡的全部功能，并带有自动测卡操作。

L2型 IC 卡读写器是开发 IC 卡相关产品及系统集成必备的前端处理设备，其丰富、完善的接口函数，可方便地应用于工商、电信、邮政、税务、银行、保险、医疗、会议签到、网吧管理、加油站、停车场等各种收费、储值、查询等智能卡管理应用系统中。

## 技术规格

计算机接口	
产品名称	莲花 L2系列 RFID 读写器
接口标准	USB/RS232传输数据、USB 供电
电源	通用 USB 供电 无需外接电源

速率	12Mbps（全速）
工作电压	5V
电流	200mA（工作）；50mA（待机）；100mA（常规）
接口类型	通用 USB 接口/RS232（串口）
<b>非接触式智能卡接口</b>	
通讯协议	ISO14443 TypeA/B
所遵循标准	ISO14443、ISO15693、PC/SC、GSM11.11、PCC、CE
操作频率	13.56MHz
读卡距离	0-10CM（与卡片质量有关）
支持卡尺寸	支持符合 ISO14443TypeA/B 的非接触卡、接触式卡，可附加2个符合 GSM 11.11的 Sim 卡的卡尺寸 SAM 卡座
卡触点可使用次数	>10万次
是否支持固件设计	支持
是否支持第三方兼容服务	可以根据用户需求定制第三方兼容服务和提供硬件接口（2000台起订）
<b>人机界面</b>	
指示灯	电源、数据通讯指示灯

	绿色指示灯亮表示已插卡，闪烁表示读写器通讯中，红灯表示正在读卡。
蜂鸣器	单调音
<b>产品外观</b>	
物理尺寸	105 mm (长) x 70 mm (宽) x 13 mm (高)
颜色	黑色
<b>连接线</b>	
连接线长度	1.5米 (根据用户需求更换连接线，USB 连接线或 RS232连接线)
<b>认证标准</b>	
认证	符合 CE、FCC、RoHS
<b>环境要求</b>	
工作温度	-20~60 ° C
<b>支持的操作系统</b>	
支持操作系统	Windows 2000, XP 32, XP64, Vista 32 和 Vista 64/Windows 7(32位), 64位) /Windows 8/Linux 系列/Android 系统
其他特征	提供通用接口函数库，可支持多种操作系统和语言开发平台支持在线升级功能同步支持

	符合 ISO14443 Type A, Type B 的非接触智能卡，如：Mifare S50、Mifare S70、MF1ICL10、Mifare Pro、Mifare desfire、Mifare ultralight、SLE44R31、SLE6-6cl 系列、AT88RF020、华虹 1102、SHC1108 卡、复旦 FM1208 等同步支持符合 ISO15693 的电子标签，如：I-Code2, Tagit, My-d, LRI512。	
典型应用		
电子商务 e	电信、邮政管理系统	税务管理
网络访问	电子钱包余额查询	客户积分优惠
身份验证	物流及供应链管理	商场、餐饮店
社保应用	医疗管理应用系统	工商收费系统

更多产品详细介绍请浏览诺塔斯智能科技官方网站

<http://www.lotuscard.cc>