



CVR-100B

蓝 牙 阅 读 器

使 用 手 册

深圳华视电子读写设备有限公司
CHINA-VISION INTELLIGENT CARD READER LTD.

版 本： V1.1

出版日期： 2012 年 3 月 29 日

著作权注意事项

本手册版权为深圳华视电子读写设备有限公司所有。未经深圳华视电子读写设备有限公司书面同意，任何公司、单位、或个人，不得用任何手段复制本手册的部分或全部内容用作其他用途。对印刷错误的更正，所述信息谬误的勘误，以及产品的改进，均由深圳华视电子读写设备有限公司随时做出解释，恕不预先通知，修正内容将编入再版说明书中。

商 标

所有在本手册使用的商标为该商标所有人的资产。

联系方式

深圳华视电子读写设备有限公司

地址：深圳市南山区科技园南十路深圳航天科技创新研究院 C 座 5 层

邮编：518057

总机：0755-2695 5558

传真：0755-2695 3998

网址：www.chinaidcard.com

E-mail: office@chinaidcard.com

CVR-100B 使用手册

第一章 概述

- CVR-100B 蓝牙身份证阅读器由深圳华视电子读写设备有限公司为各有关部门方便身份证信息读取和查验而研制开发。
- 该设备符合 ISO14443 Type B 国际标准，采用蓝牙无线传输方式，读取第二代身份证内信息。
- 配备高性能 PDA 作为服务终端，与蓝牙阅读器通过蓝牙连接高速无线的联机作业。
- 内置可充式大容量锂电池，保证在无外接电源情况下，也能长时间连续工作。
- 该设备体积小巧，操作简便，可灵活应用于公安，民政，银行，宾馆，邮局，证券等场所进行身份证核验。



第二章 主要性能指标

主要性能指标

- 符合 ISO/IEC 14443 type B 标准, 以及《GA 450-2003 台式居民身份证阅读器通用技术要求》、《1GA450-2003 台式居民身份证阅读器通用技术要求第一号修改单(草案)》;
- 工作频率 (fc): 13.56MHz±7kHz;
- 接口:
 - 蓝牙接口 (与 PDA 连接使用):
 - ◆ 蓝牙协议: Bluetooth V2.0 + EDR;
 - ◆ 功率级别: Class 2;
 - ◆ 安全加密: 3DES 数据加密;
 - ◆ 通信距离: ≤ 3m (空旷、无遮挡地带);
 - ◆ 推荐平台: WinCE / Mobile / Android / Linux / UNIX;
 - USB 接口 (与 PC 连接使用):
 - ◆ 接口规范: USB 2.0;
 - ◆ 推荐平台: Win98 / 2000 / XP / Win7;
 - DC 接口 (与电源适配器连接使用)
 - ◆ 直流电源: DC5V-1.0A;
- 读卡距离: 0~3 cm;
- 阅读时间: < 1.5S;
- 使用环境:
 - 1) 工作温度: 0℃~50℃;
 - 2) 贮运温度: -40℃~60℃
 - 3) 工作相对湿度: < 90%;
 - 4) 贮运相对湿度: 20%~93%;
 - 5) 大气压力: 60 kPa~110 kPa;
- 外形尺寸: 130 (L) × 87 (W) × 31 (H) mm;
- 重量: < 0.28KG。

阅读器功能说明



功能说明

序号	名称	功能说明
①	电源指示灯	开关处于 ON 状态时,红色指示灯亮起;开关处于 OFF 状态时,通过 MINI USB 线连接 PC 后,指示灯亮起
②	故障指示灯	红色指示灯亮起时,安全模块损坏
③	工作指示灯	读卡器处于读卡工作状态时,绿色指示灯闪烁
④	蓝牙指示灯	开关处于 ON 状态时,成功连接上蓝牙读卡器后,蓝色指示灯亮起;开关处于 OFF 状态时,连接 usb 线读卡器处于读卡状态,指示灯闪烁
⑤	充电指示灯	插上充电器进行充电时,橙色指示灯亮起;电量充满后,指示灯熄灭
⑥	开关	控制锂电池电源的开关
⑦	USB 接口	通过 MINI USB 线连接 PC 进行联机读卡
⑧	充电接口	连接充电器对锂电池进行充电
⑨	读卡区域	读卡时放置身份证的感应区域

第四章 注意事项

CVR-100B 是标准的信息化电子设备，应按照正确的操作方法使用该设备，若使用不当会造成设备不能正常工作或损坏设备，为避免不必要的损失，请在使用前详细阅读本操作手册并特别注意以下事项：

- 请小心轻放。严禁剧烈震动与撞击，避免对硬盘造成不必要的损坏
- 在连接或取消与其他设备连接时，请将电源关闭
- 当设备正在工作时，请勿随意移动或跌落
- 请勿使设备受到浸泡、雨淋，长时间不使用时，请包装好，防止灰尘进入机器内

该产品在寿命终止需报废处理时，应遵守国家及所在地方的法律法规要求，进行安全、环保处置。解剖产品分类回收，亦可交经销商或我单位联系统一处理。

此为 A 级产品，在生活环境中，该产品可能会造成无线电干扰。在这种情况下，可能需要用户对其干扰采取切实可行的措施。

深圳华视电子读写设备有限公司
CHINA-VISION INTELLIGENT CARD READER LTD.

地址：深圳市南山区科技园南十路深圳航天科技创新研究院 C 座 5 层

邮编：518057

总机：0755-2695 5558

传真：0755-2695 3998

网址：<http://www.chinaidcard.com>

北京分部

地址：北京市海淀区首体南路 22 号国兴大厦 9B

电话：010-8835 4169

传真：010-8835 6341