

IDR-A2 身份证识读仪



- 鼎识专利技术，专利号：ZL200520059711.2。
- 公安部安全与警用电子产品质量检测中心检验合格，报告号：公京检第071334号。
- 深圳电子产品质量检测中心检验合格，报告号：270603B。
- 既可对一代身份证，二代身份证进行光学字符识别(OCR)，又可对二代身份证进行射频识别(RFID)。
- 全球首创单一USB 2.0接口一体化设计，实现数据高速上传。
- 全球最快证件信息采集速度，无需预热，采集时间小于1秒。
- 对证件文字进行光学字符识别(OCR)，识别时间小于1秒，全球最快。
- 成像景深大于5毫米，全球最高。
- 无任何机械运动部件，经久耐用，性能可靠。
- 全LED照明，寿命长达10万小时。
- 广泛应用于网吧、公安、银行、电信、邮政、酒店、铁路、民航、证券、民政、教育、出入境、部队等行业实名制登记。

竞争对比:

产 品	技术特征	性能差异
二代身份证识读机具	● 识读二代身份证电子芯片	● 不能识读一代身份证与其他有效身份证件，单独应用效果差。
传统证件扫描仪	● 采用线阵接触式影像传感器(CIS)，一维方向需机械运动扫描，景深仅0.5 mm	● 不能识读二代身份证电子芯片，效率低。 ● 实际扫描时间7秒以上，效率低。 ● 景深仅0.5 mm，身份证不得皱褶、起翘，光学字符识别(OCR)准确率低，实用仅60%。 ● 有机械运动扫描部件，易损坏，可靠性低，工作寿命仅8万次扫描，平均无故障时间仅8千小时。
IDR-A2身份证识读仪	● 光、机、电一体化设计，集成光学字符识别(OCR)与射频识别(RFID)功能 ● 采用CMOS面阵影像传感器，高分辨率光学成像，无任何机械运动部件，景深达5 mm	● 既可对一代身份证、二代身份证进行光学字符识别(OCR)，又可对二代身份证进行射频识别(RFID)。 ● 全球首创单一USB 2.0接口一体化设计，实现数据高速上传。 ● 信息采集时间1秒以下，采集速度全球最快。 ● 景深达5 mm，允许身份证皱褶、起翘，光学字符识别(OCR)准确率全球最高，达90%以上。 ● 无任何机械运动部件，经久耐用，可靠性高，工作寿命不低于100万次成像，平均无故障时间达2万小时以上。



技术规格:

项 目	系列产品			
	IDR-A2 身份证识读仪	IDR-A2-R 身份证识读仪	IDR-A2-V 身份证鉴别仪	IDR-A2-W 身份证识读仪
功能	—	射频识别125 KHz IC卡	—	—
	—	—	光学鉴别一代身份证真伪	—
	● 既可对一代身份证、二代身份证进行光学字符识别(OCR)，又可对二代身份证进行射频识别(RFID)。			
	● 采集证件文字与照片信息。			
● 分离证件文字与照片并显示。				
● 对证件文字进行光学字符识别(OCR)并显示。				
● 通过单一USB 2.0接口与计算机联机。				
光学字符识别(OCR)				
识别证件种类	一代身份证、二代身份证(定制开发，可识别护照、警官证、军官证、士兵证、港澳居民来往内地通行证、台湾居民来往大陆通行证、驾驶证等其他身份证件)。			
采集方式	高分辨率光学成像。			
采集速度	小于1秒，无需预热。			
识别速度	小于1秒。			
成像景深	5 mm，成像窗口玻璃表面至其外。			
成像窗口面积	126 mm × 95 mm.			
分辨率	300 dpi.			
色彩深度	1位/黑白，8位/灰阶，24位/彩色。			
灰度等级	256级。			
光源	全LED照明，寿命达10万小时。			
射频识别(RFID)				
识别证件种类	二代身份证	二代身份证 125 KHz IC卡	二代身份证	二代身份证
识别距离	0 ~ 50 mm.			
识别速度	小于0.5秒。			
其他参数				
工作噪声	无，未有任何机械运动部件。			
通讯接口	单一USB 2.0高速接口。			
电源	采用电源适配器供电。 AC输入：100 V ~ 240 V/50 Hz、60 Hz，DC输出：12 V ± 5%、2 A，DC电源接口：Φ5.0 mm、内正外负。			
功耗	小于4.5 W.			
外形尺寸	240 mm(长) × 220 mm(宽) × 125 mm(高)。			
外观颜色	月光银	月光银	月光银	象牙白
重量	1.7 Kg.			
可靠性	工作寿命不低于100万次成像，平均无故障时间2万小时以上。			
环境适应性	工作温度：0 ℃ ~ +40 ℃，存储温度：-20 ℃ ~ +70 ℃，相对湿度：10% ~ 90%，不凝结。			

(本公司保留更改本技术规格书的权利，届时恕不另行通知)