

台式证卡识读多功能终端产品规格书

(型号：P8 护照全页识读仪)



第11届民族运动会人脸识别唯一合作伙伴

中软高科-产品与解决方案中心

2024. 02

一、产品简介

中软高科证照识别一体机，具有采集与核验身份证、护照等证件的红外、紫外、彩色图像功能的光学成像系统；集成有读取并解码各类证卡芯片的 RFID 模组，并可选配有国内二代居民身份证读卡器。适合于边境检查，如边防检查站、海关、机场、出入境管理局等；文旅服务，如酒店、景区，娱乐服务，如网吧服务的文件扫描等场景的需求。无论是护照、签证、港澳台证、居民身份证还是任何其他形式的身份文件都是最有效率的整页文件读取器。

型号/功能	MEPR100	MEPR100+	MEPR200+	MEPR300+	MEPR500
光学 OCR 识别					
各种证件	V	V	V	V	V
RFID 电子识别					
护照		V	V	V	V
二代身份证			V		
港澳通行证(卡式)		V	V	V	V
回乡证(新版)		V	V	V	V
台胞证(卡式)		V	V	V	V
条码识别					
一维码/二维码				V	



二、性能规格

2.1 功能特色

- ▶ 按照 ICAO9303 标准，自动识别护照
- ▶ 高硼硅超白玻璃，透光率 > 98%
- ▶ 具备文字光学字符识别技术（OCR）和射频识读模块（RFID）
- ▶ 图像分辨率最高可达 500DPI。
- ▶ 多种光源成像，红外光黑白图识别、紫外光彩图防伪、可见光彩图识别



并存档。

- ▶可除证件防伪膜引起的光斑。
- ▶证件头像自动切割、可更换头像背景。
- ▶自动切割手写签名。
- ▶自动触发识别证件，方便用户操作，适用于自助应用场合。
- ▶体积小巧方正，即适于嵌入闸机，又可摆放桌面使用。
- ▶可扩展多类型证卡识读功能：护照、身份证、海员证、港澳台通行证、外国人永居证、驾照、行驶证。

2.2 可识读证件

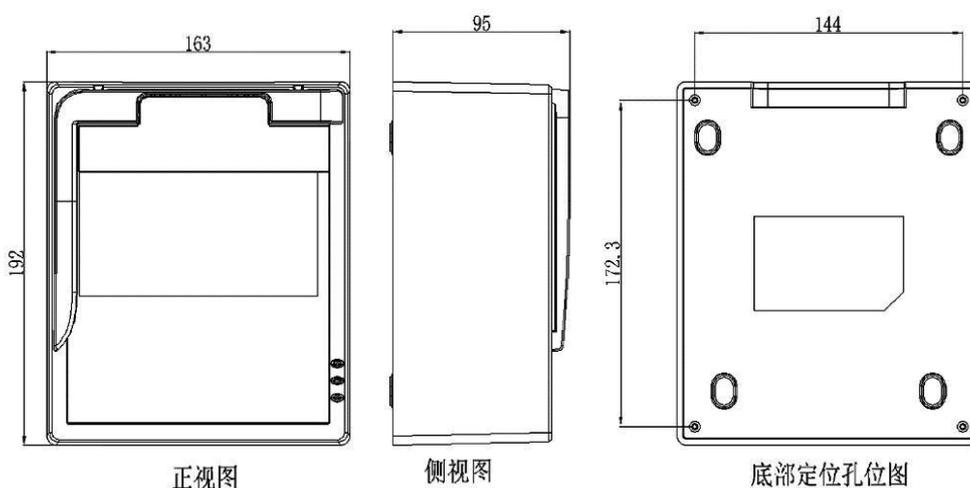
- ▶国内居民身份证：身份证、居住证、临时身份证、电子身份证、驾照、行驶证。
- ▶国内签发证件：中国护照、往来港澳台通行证、港澳台居民居住证。
- ▶港澳台居民证件：香港身份证、澳门身份证、回乡证、台胞证。
- ▶海员证
- ▶外国人永居证、港澳台人员永居证
- ▶护照：可机读符合 ICAODOC9303 国际标准电子护照

2.3 应用场所

- ▶酒店：宾客入住信息登记
- ▶出入境管理：出入境人员信息管理电信
- ▶银行柜台：人员实名制管理
- ▶机场、高铁：通道人员出入信息管理
- ▶访客管理：人员出入证件登记
- ▶司法公证：人员身份核验



2.4 尺寸规格



三、技术参数

项目	描述
图像采集	传感器: 3.1M 像素, CMOS, RGB 24 位彩色; 标准 400DPI 采集范围 127*88mm
光源	可见光 Visible, 近红外 IR(860nm), 紫外 UV(365nm)
OCR 识别	数字、字母、文字(中文简体, 中文繁体, 英文)、图案 成功率≥99.8%
RFID 识别	支持 ICAO9303 标准 Part1-4 规格的证件 ISO14443TypeA/TypeB 智能卡 最大速率可达 848Kbps
刻度证件	可识读符合国际民航组织 ICAO 9303 标准的护照、港澳通行证, 回乡证, 台胞证等证件
二代身份证(可选配)	支持二代居民身份证射频识别, 读卡时间 ~ 1 秒
条码识别	一维码: ode128, Code39 等 二维码: PDF417, QR, DataMatrix 等
通信接口	二个 USB2.0 支持 USB 接口扩展
指示灯	红灯 - 报错 蓝灯 - 正常 绿灯 - 读取中
电源	电源适配器功耗 < 20W 输入 AC100-240V, 50/60Hz, 0.8A 输出 5V, 3ADCJK5.5*2.1
物理尺寸	长: 192 cm 宽: 16.3 cm 高: 95 cm (含遮光板:12.5 cm)
重量	≤1.2KG
标准	满足 TJ/KH031-2109、TJ/KH028-2109 等
电脑最低配置	1.7GHzPentium4, 50G 硬盘空间, 1GDRAM Win7 以上系统; Android5.0 以上;
操作环境	湿度: 20%-85%, 无冷凝 温度: 操作-10-55°C, 存贮-20°C-60°C
软件开发包	C/C++、C#、HTML、Java
运行系统	Windows, Android, Linux(支持国产麒麟操作系统)
保修及服务	1 年质保、终身维护
SDK 示例代码	C++、C#、JAVA、OCX、Andriod、UOS、鸿蒙