



深圳市德科物联技术有限公司

## 企业荣誉



深圳市德科物联技术有限公司成立于2016年，是一家专注高频RFID智能识别与物联网传输解决方案的国家高新技术产业；给客户提供从芯片，模块方案到产品的多项服务。

公司汇聚了一直专业高效的研发团队，专注于13.56MHz高频读写技术和物联网传输技术的研究，目前已推出多款产品广泛应用于身份证识别、智慧社区、智慧门禁、智慧酒店等应用领域；伴随国家倡导建设粤港澳大湾区经济带的发展方针，公司未来的发展方向会紧随政策的指引，向前健康发展。



## 二代证+护照证件类阅读器

德科物联护照阅读器是一款功能丰富、设计新颖的证件信息采集设备，涉及光学、机械、电子电路、图像处理、模式识别、OCR 识别、人工智能、射频识别(RFID) 等多项领域；它配备500万像素，采用OCR 技术，能够快速、准确读出符合国际民航组织标准ICAODOC 9303设计的本式或卡式电子芯片信息，如机读电子护照、电子港澳居民来往内地通行证、电子大陆居民前往台湾通行证等多种旅行证件。

可选配国内二代证读卡器，扩大应用领域，操作简单方便，非常适合在[酒店](#)、[边防检查站](#)、[通关口岸](#)、[海关](#)、[机场](#)、[出入境管理局](#)、[涉外旅行社](#)等场所应用。



桌面式二代证+护照类阅读器



嵌入式二代证+护照类阅读器

# 产品特点

## 识读证件种类丰富

可识读符合国际民航组织  
ICAO DOC9303 国际标准的电子护照、  
电子回乡证、电子台胞证等  
多种国内外的旅行证件



## 本地读取身份证件

支持在本地读取身份证件信息，  
避免受到网络波动、断网、  
延时影响读取速度



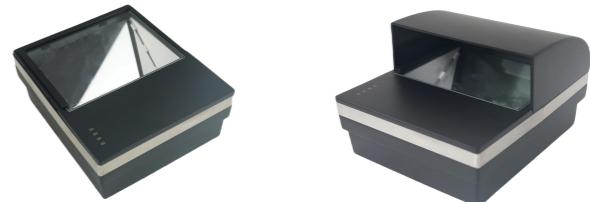
## 一机多用

一台机器支持读取护照和二  
代证，一机两用



## 外形小巧，适配多场景

整机尺寸 140\*165\*61mm，可安  
装在闸机、访客机中  
遮光罩可拆卸，嵌入式和桌面  
式一体，灵活切换

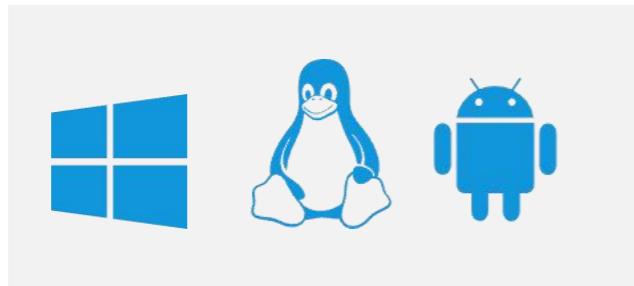


# 核心优势

01

## 对接速度快，适配各操作系统

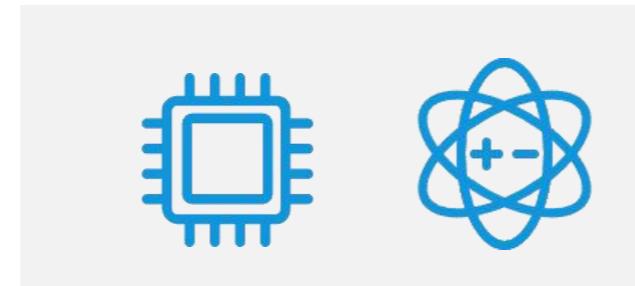
通过USB接口对外输出数据，第三方设备具备USB通讯接口轻松对接，维护简单，兼容windows、linux、Android各版本。



02

## OCR算法可选

内置四核ARM核心处理器，集成高性能GPU、NPU加速硬件。  
OCR算法可替换成第三方算法



03

## 抗金属干扰

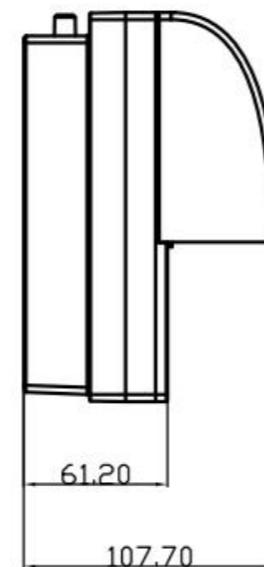
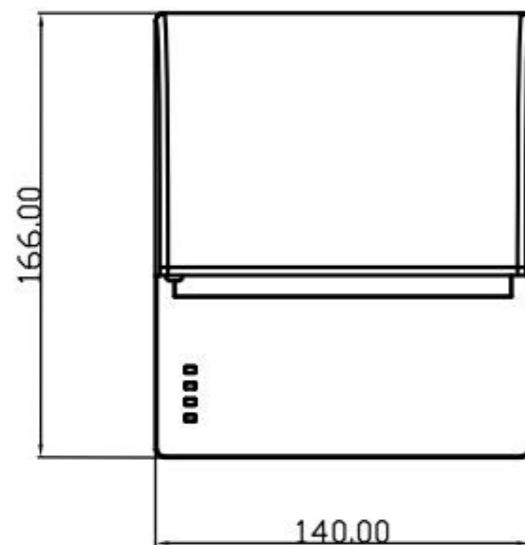
证件读写天线采用双读头设计  
一款设备适应不同金属安装环境



# 产品尺寸

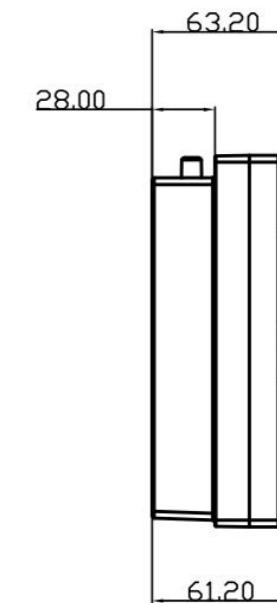
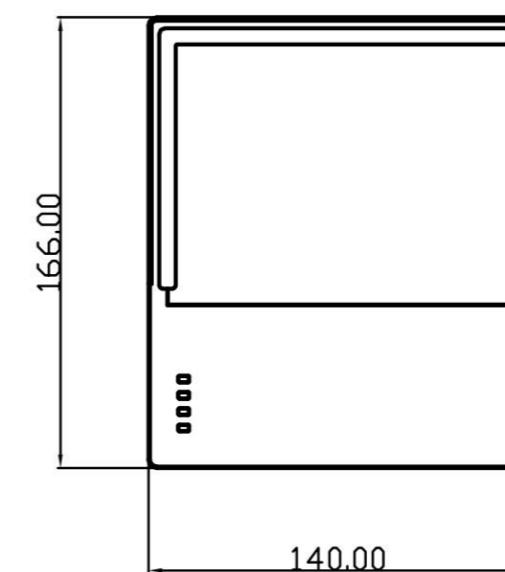
## 桌面式护照阅读器

整机尺寸：140\*165\*107.7mm



## 嵌入式护照阅读器

整机尺寸：140\*166\*61.2mm



# 产品规格参数



参数名称	具体描述
二代身份证读卡(可选)	支持二代居民身份证射频识别读卡，脱机识读，读卡时间小于1秒
机读区识读	可识读所有符合ICAO标准的证件和中国签发的非ICAO标准证件解析机读码信息
数据通信	TYPE-C通讯及电源，支持USB接口扩展，可在设备上连接其他USB设备
自动触发	支持证件自动感应触发证件识读
自动分类	系统自动区分证件种类
指示灯	含电源指示灯、就绪指示灯、错误指示灯以及警告指示灯
蜂鸣器	内置蜂鸣器
操作环境电源	输入DC 12V 2A
工作环境	工作湿度：20%到95%(相对湿度下无凝结) 工作温度：-10°C至50°C工作； 存储温度：20°C至50°C
操作系统	windows、Linux、Android
光源	多波段光源：含可见光、红外850nm、紫外365nm
防眩光功能	保证证件色彩不失真，并且去除防伪膜和反光的影响
图像采集	采集区域127x88 mm 传感器CMOS 500万像素(2592x1944) 分辨率500 DPI
证件识别(OCR)	支持身份证、护照、往来港澳通行证、大陆居民往来台湾通行证、台湾居民来往大陆通行证 支持ICAO9303标准护照的图像采集与信息识别，包含机读码和其他版面信息 拍照识别速度小于1秒
电子护照读卡(可选)	支持ICAO9303标准电子护照读卡，读卡时间小于3秒 支持ISO 14443 Type A/B类型卡片读卡 支持电子护照基本访问控制(BAC)

# 应用场景

## 酒店



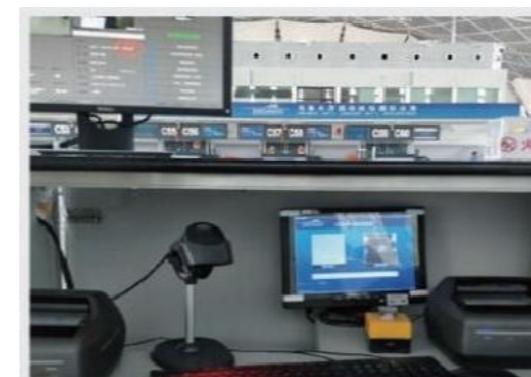
酒店前台

## 高铁站



人证核验闸机应用

## 机场



机场自助通关

机场安检柜台

## 景区



高铁电子客票旅客通关



智慧景区通关