

# AI超高精度

# 人体测温人脸识别机

## 智能测温面板机



### 产品概述 Product Overview

Fk02 GYW AI超高精度人体测温人脸识别机是一款高性能、高可靠性的人脸识别类产品，基于红外热成像技术以及依托深度学习算法，识别速度快、准确率高，能够快速抓取人脸信息进行1:N比对，在进行人脸识别同时会采集人体温度进行测温，搭配人员通道使用，可实现人员快速通行及进出管控，最大程度的提高了防疫效率。

### 产品优势 Product Advantages

- 1.传统的测温枪需要人手持，近距离测温，效率低，不方便；
- 2.人脸测温机一体机，避免接触，节省人力；
- 3.检测未佩戴口罩人员，排查流动陌生人员；
- 4.人脸自动记录，可检查相关进出记录人员，方便二次人员排查；
- 5.自动记录异常温度信息，自动统计相关人员；
- 6.采用深度学习算法，支持30000人脸库，200ms极速识别，实现快速通行；
- 7.支持数据网络上传，可将设备比对结果及抓拍的照片实时上传给平台保存，支持数据断网续传



### 产品参数 Product Parameter

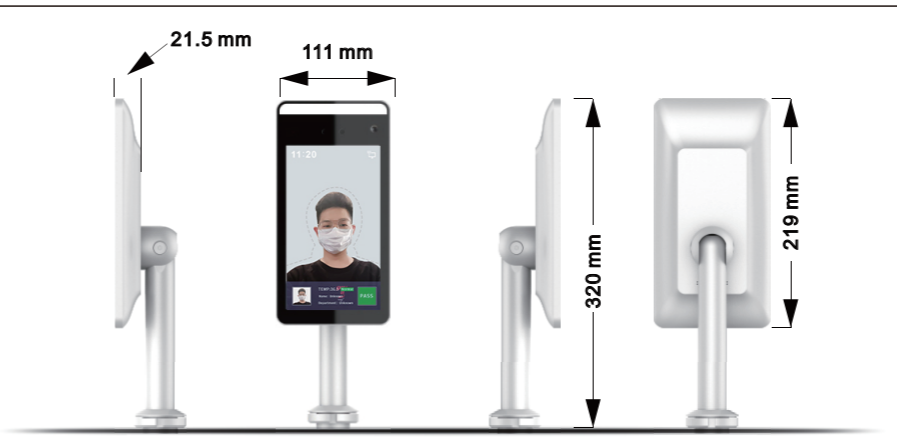
产品类型: 智能测温面板机  
 摄像头: 200万摄像头  
 操作系统: Linux  
 显示屏: 7英寸IPS高清屏 1024\*600, 300cd/m2  
 硬件接口: RS485, RS232, RJ45, 继电器输出  
 补光灯: 红外补光、白光补光  
 额定电压: 直流12V输入  
 面板尺寸: 219x111x21.5mm  
 支架尺寸: φ33x189mm

### 算法能力 Algorithm Capabilities

测温距离: 0.5-1.0米0.75米测试最佳  
 人脸识别距离: 0.5-2.2米  
 温度误差: 温度±0.3℃  
 人脸库容: 30000人  
 识别精度: 99.5%  
 识别速度: 约200ms

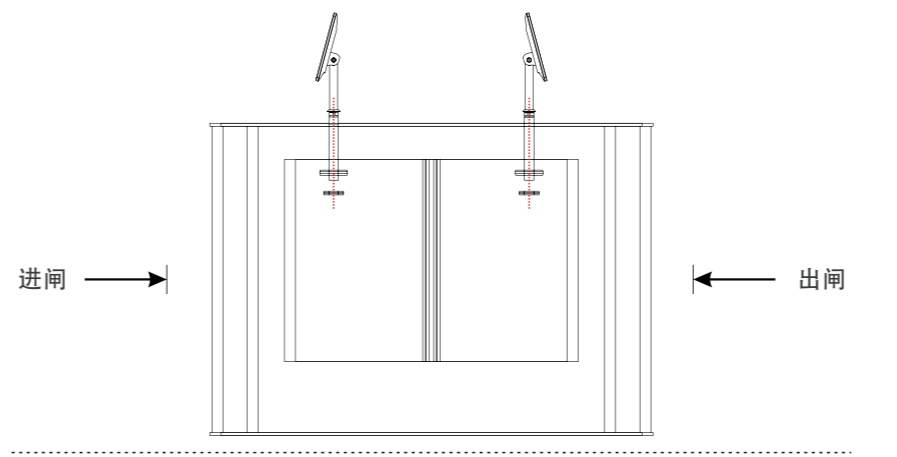
### 工作环境 Work Environment

安装场景: 学校、社区、工地、政府、写字楼等场景  
 工作温度: -20℃-60℃  
 工作湿度: 10%-90%无凝结

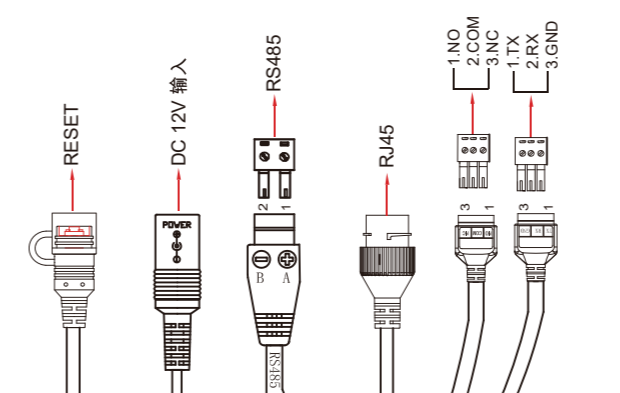


### 设备安装 Equipment Installation

- 1.闸机上开一个直径D=35mm孔，建议位置距离入口端1/3至1/4处；
- 2.将设备安装支架插入闸机开孔内，从闸机内部固定设备螺母；
- 3.将设备调整至合适角度（垂直5°-15°夹角）。



### 尾线定义 Wire Definition



### 工程案例 Project case

- 重庆市政府新闻发布中心
- 广西壮族自治区疫情防控工作领导小组指挥部
- 福建省物联网科学研究院
- 广西贺州火车东站
- 广西钦州东站
- 广州市白云区政府
- 广州市交通集团
- 广州市天河区中小学
- 广东省口腔医院
- 中山大学附属口腔医院

### 商业合作伙伴 Cooperative Partner

