

人脸识别 F2-TH 远距离红外测温产品说明书

深圳市远景达物联网技术有限公司	文档编号： 2020301TH	版本号： V1.1	密级：机密
文档名称	F2-TH 规格书	日期	2020.03.01

红外热成像，远距离测温，可选择佩戴口罩识别

内部资料 注意保密



深圳市远景达物联网技术有限公司 版权所有

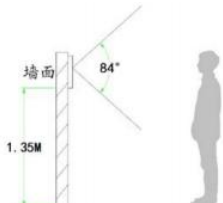
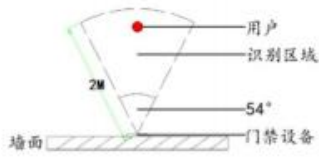
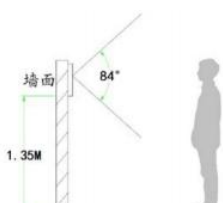
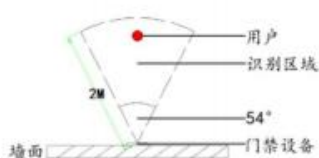
应用场景

F2-TH人脸识别红外测温一体机适用于办公、酒店、通道闸机、写字楼、学校、商场、商店、社区、公共服务及管理项目等需要用到人脸识别门禁的场所。

产品特性

- 动态检测，解决各类照片在各种载体上的欺骗；
- 识别高度：1.2-2.2米；
- 识别距离：0.5-1.5米；
- 体温检测速率：1-2秒/人次；
- 体温检测精度： ± 0.5 °C；
- 夜间红外、RGB 补光；
- 支持外接二维码扫描器、身份证阅读器；
- 支持RS232 串口、韦根 26 输出，输出内容支持配置；
- 采用基于视频流的动态人脸检测、跟踪识别算法；
- 支持设备本地存储万人库；
- 识别速度快：
 - (a) 人脸跟踪与检测耗时 20ms 左右
 - (b) 人脸特征提取耗时 200ms 左右
 - (c) 活体检测人脸比对耗时 0.6ms (1000 人库，多次识别取平均值)，0.8ms (10000 人库，多次识别取平均值)；
- 支持公网、局域网使用部署方式；

- 支持 HTTP 方式接口对接；
- 支持屏幕显示内容配置，状态显示，自定义内容显示，自定义播报内容；

F2-TH人脸识别门禁一体机			
产品型号	F2-TH		
屏幕尺寸	8英寸，全视角，170IPS液晶屏		
屏幕分辨率	800*1200		
摄像机	类型	RGB	红外
	分辨率	200万像素	200万像素
	光圈	F2.8	F2.8
	焦距	3.18mm	3.18mm
	白平衡	自动	自动
	宽动态	支持	支持
	垂直广角		
	水平广角		
	操作系统	Android7.1以上	

基本规格	设备电源	DC12V(±10%)3A	
	设备功率	15w MAX	
	相对湿度	0%□ 90%（在不凝结 □滴状态下）	
	工作温度	-20℃-60℃	
	防护等级	IP55（壁挂板，与八六盒交接处不放水，可加顶棚）	
	使用环境	室内、室外	
	设备尺寸	275.2MM*123.2MM*30.2MM	
硬件配置	识别方式	<input type="checkbox"/> 脸	
		<input type="checkbox"/> Mifare卡（可选项：需采购模块）	
		<input type="checkbox"/> 身份证（可选项：需外购模块）	
	脸识别参数	<input type="checkbox"/> 脸验证准确率 >99%	
		<input type="checkbox"/> 脸部识别距离0.5m-1.5m	
		<input type="checkbox"/> 证比对时间 600MS	
		本地容量 20000张	
	接口	MicroUSB接口 1个	
		RJ45千兆网 1个	
		继电器输出	
		韦根接口	
		RS-485	

	门磁	
	出门开关	
	电源	
	红外补灯光	支持
	白色补灯光	支持
	指示灯	支持认证成功绿色灯提示、认证失败红色灯提示
	扬声器	双喇叭、1.0w
	咪头	非降噪
基本参数	WIFI	2.4G 802.11b/g/n
	蓝牙	Bluetooth4.0
	4G LTE	全网通（可选项：需要定制采购）
测温模块	工作温度	-20℃ ~ +85℃
	存储温度	-40℃ ~ +85℃
	功耗	< 0.3w
	像素	32*32实时温度输出
	测量精度	I + 0.5℃
	测量距离	0.3 ~ 1.0米