

人脸识别设备（测温版）安装使用简易说明

一、体温检测目的：

通过热像仪（非接触式方式）初步对人体表面温度进行检测，找出温度异常的个体，发现温度异常目标之后，再进行专业体温测量。

二、产品规格：



人脸识别参数

操作系统	安卓7.1
摄像头	双目，宽动态，强光
刷卡器	IC，二代证（可选）
二维码	外接二维码读头
4G	可选
人脸库	10000
安装方式	闸机支架/壁挂支架/桌面支架/立柱支架

体温检测传感器参数

检测距离	0.5米
检测误差	±0.5°
分辨率	32*32
视场角	33°*33°

二、产品功能

- ✓ 用户人脸身份识别、比对日志回传
- ✓ 支持万级人脸库，秒内识别

- ✓ 支持继电器、韦根、485 接口，可配套闸机或门禁控制器使用
- ✓ 8 英寸全面屏，分辨率 800*1280
- ✓ 支持百兆网口、WIFI 无线连接，4G 全网通（选配）
- ✓ 可选配套终端应用软件，实现红外热成像体温检测、体温异常告警等功能
- ✓ 可选配套管理平台，实现人员管理、门禁管理、考勤数据管理、测温数据管理等功能

□

三、安装说明：

3.1、安装环境：

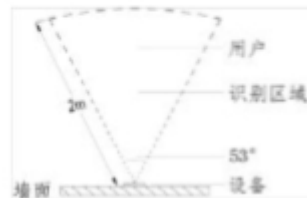
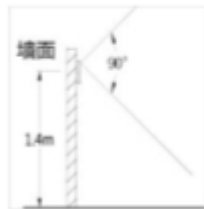
为保障设备测温精度，安装环境有如下要求

- ✓ 设备安装室内环境。
- ✓ 设备不能正对空调、风扇，要求无明显的温度快速变化环境。

3.2、安装高度和检测角度：

安装高度建议 1.4-1.5 米，保障相对身高矮一些的人正常测温。

垂直视角：90度、水平视角：53度



3.3、安装方式：立柱式、壁挂式

- ✓ 立柱式：可用于闸机或落地支架的场景安装



✓ 壁挂式：可用于挂墙方式的门禁安装



四、使用注意事项：

4.1、体温检测距离

体温测量最佳距离：0.5 米，检测温度在 0.4-0.6 米之间精度高，超过该范围，精度降低。

4.2、体温检测身体部位


为保障体温检测精度，体温检测为额头部位。

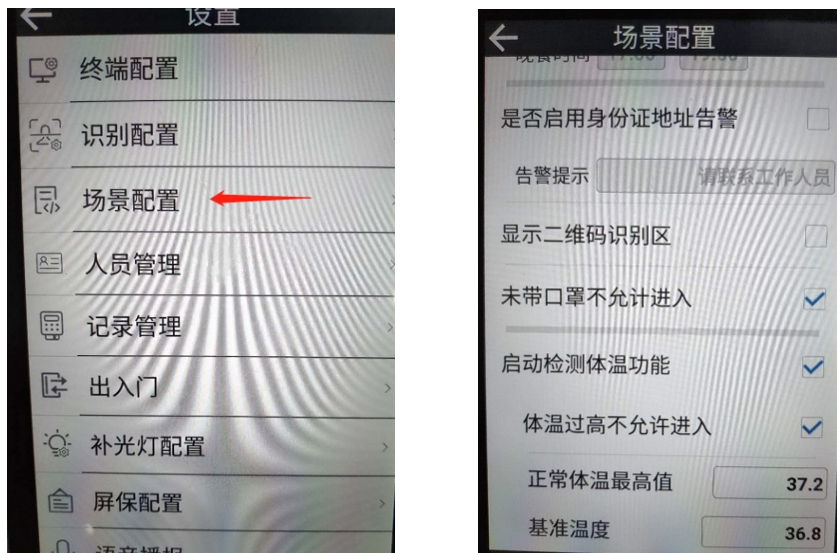
4.3、体温检测注意事项

- ✓ 测温时要求额头位置正对测温区人脸框额头部位，保证测量区域准确。
- ✓ 测温时要求额头位置保持固定，避免额头位置变动造成温度变化。
- ✓ 测量时需要额头无遮挡（帽子、头发），以及保上额头无汗水。
- ✓ 测量前不要用冷水降温额头或温水加热额头。
- ✓ 测温时候避免临时去下口罩或眼镜测试，避免温度的突然变化。
- ✓ 喝热水、餐后、午睡后、运动后，需要 30 分钟后再测温。

五、终端应用软件设置：

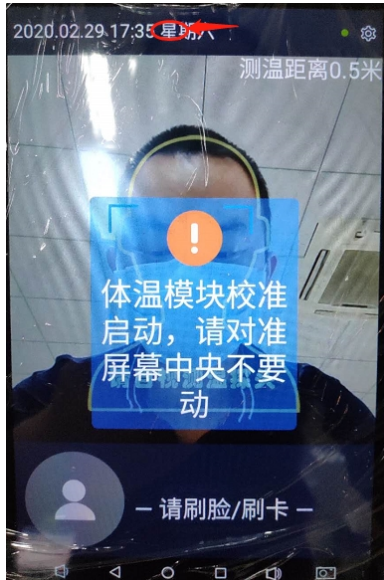
5.1、开启体温检测

采用配套终端应用软件测温时，需要开启体温检测功能，设置方法：长按右上角的按钮，入菜单功能界面（进入设置前需要输入密码，默认为 12345632），在场景配置中启用体检测体温功能，并设置正常体温最高值和基准值。



5.2、体温较准

设备安装好初次使用时，需要进行温度较准，可采用人或黑体来进行校正。校正方法：连续点击界面上方的时间处，启动体温校准，按提示对准屏幕人脸框，校准完成后会提示校准成功。校正后，将较准使用的基准温度填入设置-》场景-测温->基准温度中（见 5.1 设置）。



六、平台软件温度显示：

在终端上测温后，会将数据自动上报到平台，在平台显示所有的测温数据、测温异常数据、员工测温数据，并可针对异常温度进行配置。

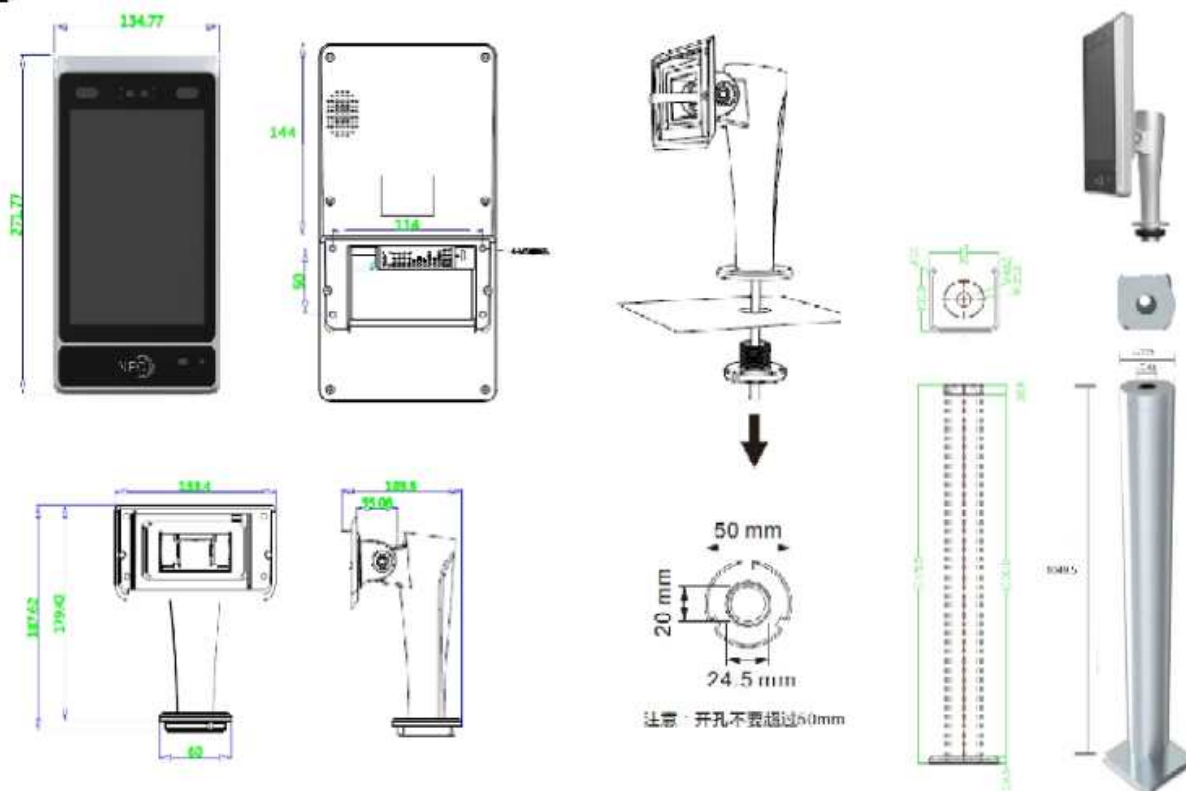


序号	员工姓名	设备人员编号	人员类型	卡号	温度(°C)	设备SN	设备名称	测温时间
暂无数据								

676	安光	服务教室	2020-02-01		无记录	2020-02-27 12:44:12
677	李	客户课堂	2020-02-01		无记录	2020-02-27 12:44:12
678	黄	客户课堂	2020-02-01		无记录	2020-02-27 12:44:12
679	李	南	2020-02-01		无记录	2020-02-27 12:44:12
680	陈润芳	经济学16级01班	2020-02-01		无记录	2020-02-27 12:44:12
温度名称		温度		操作		
温度正常临界值(°C)		37		修改		

TPS980立柱落地支架尺寸示意图

单位: mm



TPS980壁挂支架尺寸示意图

