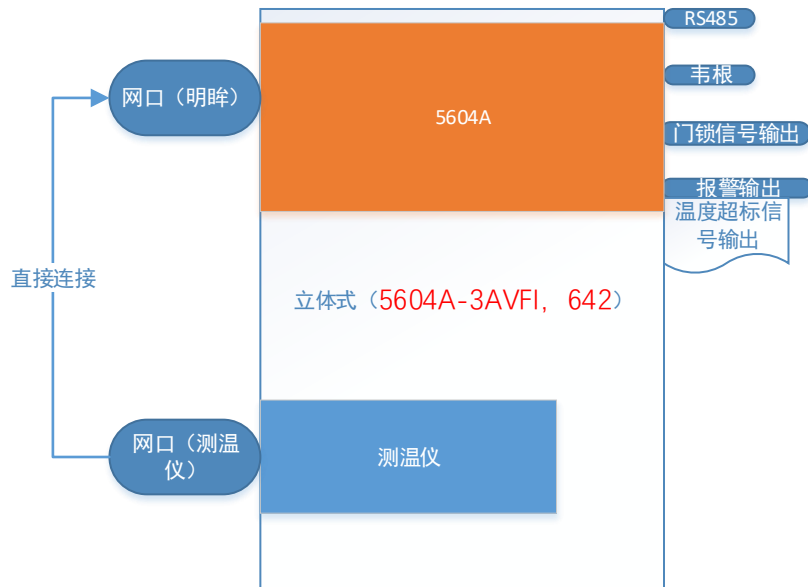


# 明眸测温设备的接线说明

## 一、立式测温设备（5604A-3AVFI, 642）架构及说明

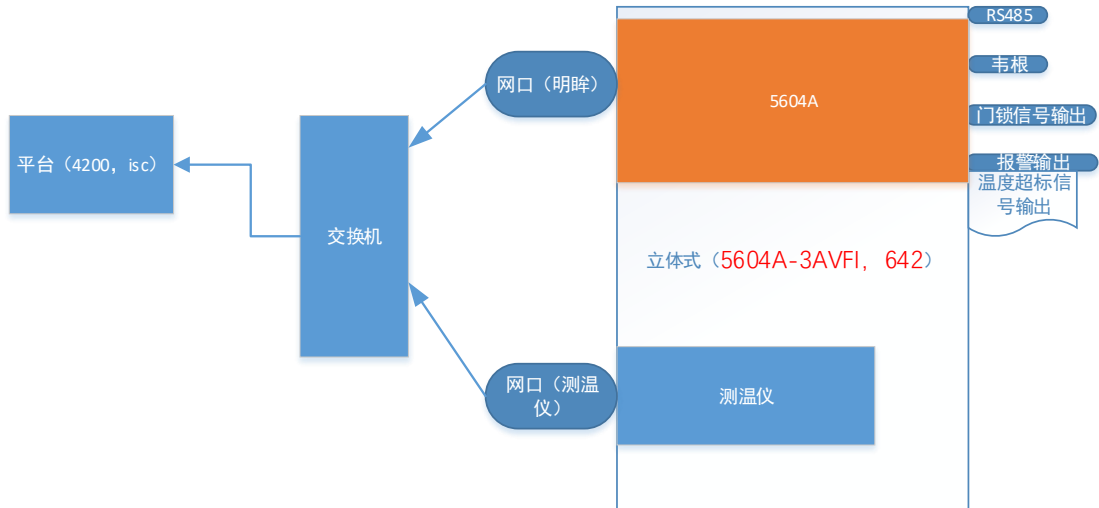
### 1. 单机使用方式：



接线说明：

- 1) 单机使用情况下，明眸网口与测温仪网口可以直接。
- 2) 立式测温一体机内部有 12V 的开关电源，只需接入 220V 供电即可。
- 3) 立式测温一体机支持单独刷卡开门，刷卡的同时测温仪同步测温
- 4) 明眸设备默认 ip 是 192.0.0.64，测温仪默认 ip 是 192.0.0.251。如修改测温仪的 IP 地址，明眸后台 UI 界面需要同步关联。
- 5) 明眸设备不需要进行“测温区域校准”配置，出厂已配好
- 6) 测温仪需要通过 WEB 端，将基本模式修改为“专家模式”，并配置相关参数（**需确保普通模式参数与专家模式的参数一致**，不一致将导致卡片机上传的温度与全屏测温数据的温度不一致）

### 2. 联网工作模式：



接线说明：

- 1) 如果需要接入平台，那么测温仪网口，明眸网口都需要接入交互机，通过交互机接入平台。需要设置 5604A，测温仪的 ip。
- 2) 立式测温一体机内部有 12V 的开关电源，只需接入 220V 供电即可。
- 3) 立式测温一体机支持单独刷卡开门，刷卡的同时测温仪同步测温
- 4) 明眸设备默认 ip 是 192.0.0.64，测温仪默认 ip 是 192.0.0.251。如修改测温仪的 IP 地址，明眸后台 UI 界面需要同步关联。
- 5) 明眸设备不需要进行“测温区域校准”配置，出厂已配好
- 6) 测温仪需要通过 WEB 端，将基本模式修改为“专家模式”，并配置相关参数（**需确保普通模式参数与专家模式的参数一致**，不一致将导致卡片机上传的温度与全屏测温数据的温度不一致）

## 二、设备使用方法

### 2.1 明眸组件配置

1. 人脸组件使用前，需要使用 sadp 或者 4200 或者本地 UI 激活明眸设备。
2. 关联测温仪相关参数配置如下图，明眸设备默认 ip 是 192.0.0.64，测温仪默认 ip 是 192.0.0.251。如修改测温仪的 IP 地址，明眸后台 UI 界面需要同步关联



- 测温模式：默认关闭，如果打开测温模式，设备在检测到人脸后，人员看着屏幕 1s，开始测温，测温完成后显示温度（不做人脸识别，权限等判断）。如果温度正常，开门信号输出，RS485 输出卡号（配置接主机情况下）。如果温度超过设置阈值，红色显示体温，根据超温是否开门配置，决定是否开门，Rs485 输出卡号。

## 2.2 测温组件配置

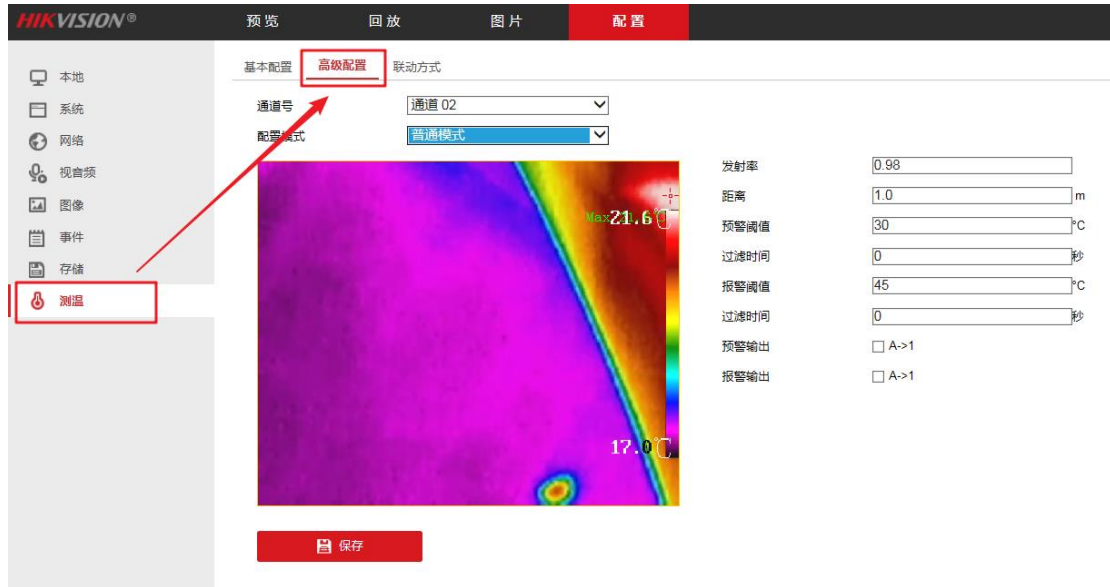
### 2.2.1 测温参数配置注意事项

由于测温仪与明眸对接的特殊需求，在测温参数配置时需注意以下几点：

- 对卡片机参数进行修改时需先激活卡片机设备。
- 明眸获取的全屏测温数据参数与普通测温参数一致，所以对测温参数进行修改时**需确保普通测温参数的正确性**（具体设置方法见后文）
- 若客户配置测温规则框（专家模式），**需确保普通模式参数与专家模式的参数一致**，不一致将导致卡片机上传的温度与全屏测温数据的温度不一致

### 2.2.2 普通模式参数配置

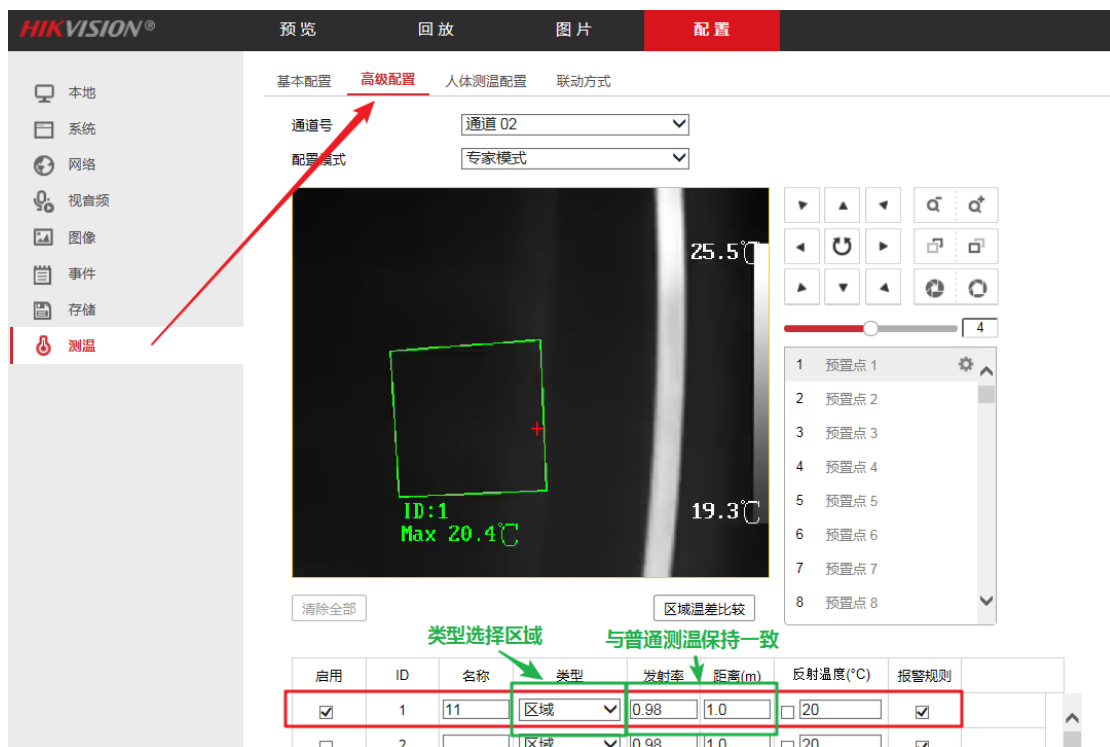
- 在 web 界面输入设备 IP，登录设备
- 进入配置界面，点击“测温”->“高级配置”



- 3、右侧对需要修改的参数进行修改，针对人体测温，发射率为 0.98，不建议修改，测温距离以实际距离为准。

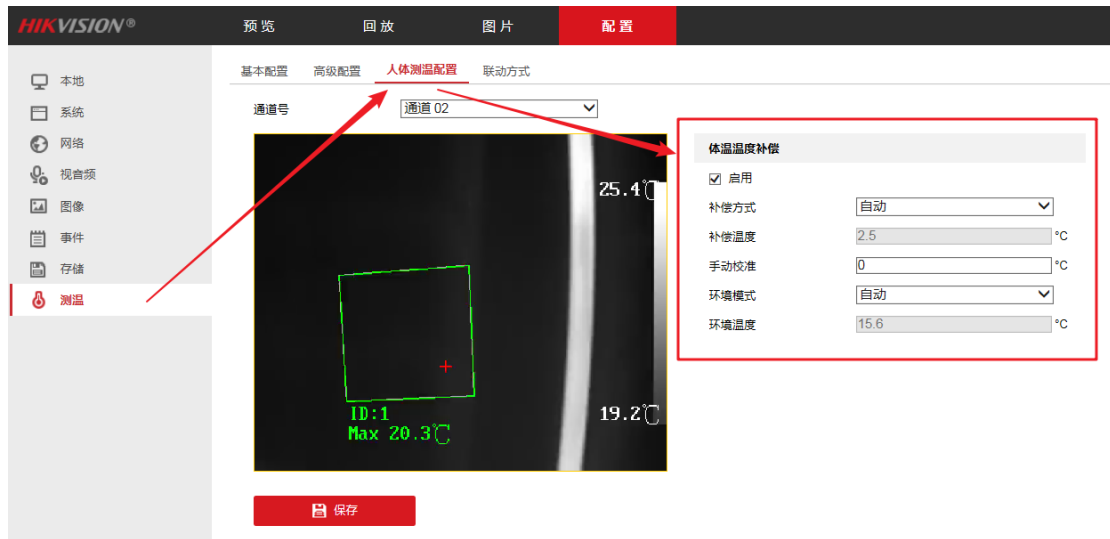
### 2.2.3 配置框规则测温（专家模式）

- 1、在 web 界面输入设备 IP，登陆设备
- 2、进入配置界面，点击“测温”->“高级配置”（示例图见）
- 3、将配置模式改为“专家模式”，规则 ID：1 勾选启用，修改如下图配置后在 IE 界面绘制测温框（注意：普通模式测温的发射率和距离值需与测温规则保持一致），点击“保存”



### 2.2.4 人体测温参数配置

1、对于人体测量，需启用人体测温补偿，配置界面如下图所示：



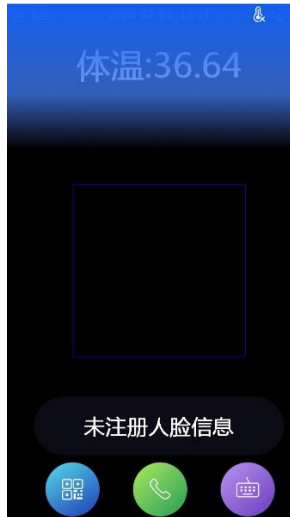
推荐使用默认配置，若出现因环境影响导致测温不准确时，可修改手动校准值进行修正。

### 三、 UI 各种提示说明：

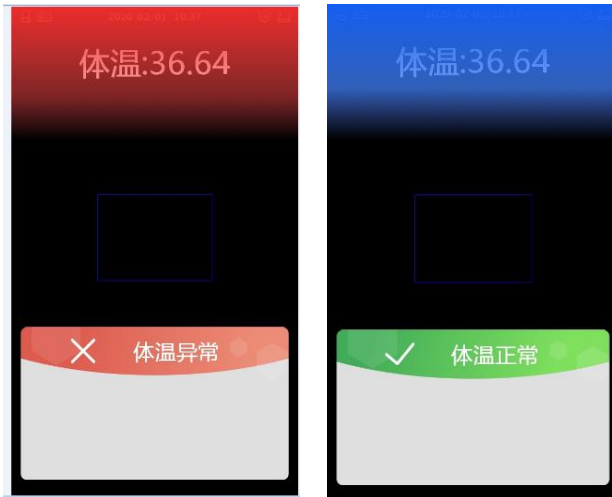
1. 正常识别通过，且体温正常和异常，显示：



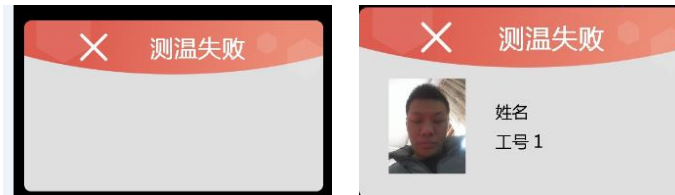
2. 未注册人脸显示：



3. 测温模式下，不进行人脸权限判断，体温异常和正常，显示：



4. 人脸没有对准测温摄像头，获取温度失败,显示：



测温模式下

正常模式下

5. 测温仪是否在线：



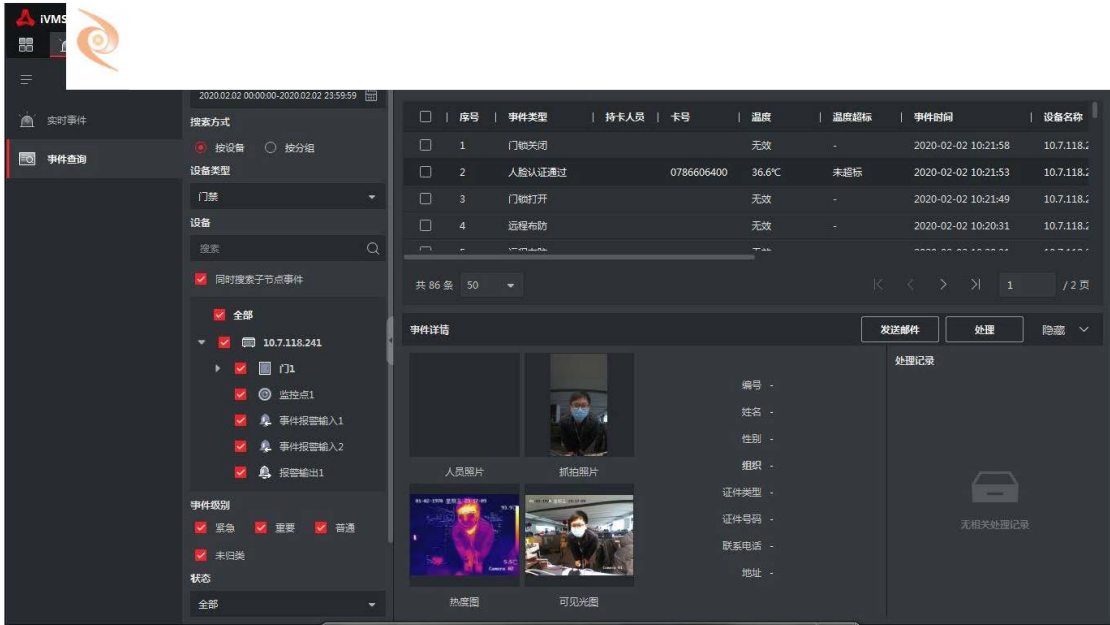
在线



不在线

#### 四、 常见问题-FAQ：

1. 测温仪不在线：
  - 1) 查看测温仪网络与明眸网络是否接好
  - 2) 检测明眸后台是否添加正确的测温仪 ip，可以使用 sadp 工具查看明眸与测温仪的 ip。
2. 测温失败情况  
需要排查测温仪是否在线。  
测温仪摄像头是否能拍摄到人脸。
3. 测温不准：  
测温仪默认预设距离是 1m，可以适当将距离调近一点，人员站立的位置要和设置的距离一致。
4. 抓拍照片机制：
  - 1) 测温组件（卡片机）将热度图、可见光图和温度信息传给明眸组件
  - 2) 明眸组件将热度图、可见光图、抓拍照片、温度信息、比对事件信息上传给软件（下图以 4200 为例）



The screenshot displays the bitstrong IVMS event management interface. On the left, there is a sidebar with navigation options like '实时事件' (Real-time Events) and '事件查询' (Event Search). The main area is divided into a search filter panel, a table of event records, and a detailed event view.





**Search Filter Panel:**

- 搜索方式: 按设备 (Selected), 按分组
- 设备类型: 门禁
- 设备: 10.7.118.241
- 同时搜索子节点事件:
- 事件级别: 全部, 紧急, 重要, 普通
- 状态: 未归类

**Event Table:**

序号	事件类型	持卡人	卡号	温度	温度超标	事件时间	设备名称
1	门轴关闭			无效	-	2020-02-02 10:21:58	10.7.118.241
2	人脸认证通过	0786606400		36.6°C	未超标	2020-02-02 10:21:53	10.7.118.241
3	门轴打开			无效	-	2020-02-02 10:21:49	10.7.118.241
4	远程布防			无效	-	2020-02-02 10:20:31	10.7.118.241

**Event Details Panel (Event ID: 1):**

- 事件详情: 发送邮件, 处理, 隐藏
- 处理记录: 无相关处理记录
- 人员照片: 
- 抓拍照片: 
- 热成像图: 
- 可见光图: 
- 属性列表: 编号, 姓名, 性别, 组织, 证件类型, 证件号码, 联系电话, 地址