

# 高清单光红外热成像机芯

## 操作手册

### V1.0



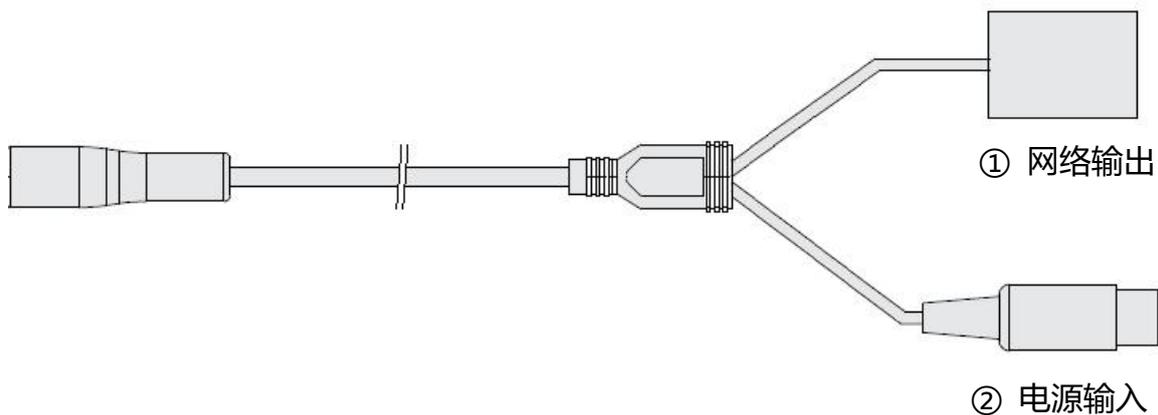
# 目录

|                                 |          |
|---------------------------------|----------|
| 目录.....                         | 2        |
| <b>第 1 章 设备接线、按钮、指示灯说明.....</b> | <b>3</b> |
| 1.1 线缆.....                     | 3        |
| 1.2 按钮及指示灯.....                 | 3        |
| <b>第 2 章 软件配置.....</b>          | <b>5</b> |
| 2.1 运行软件.....                   | 5        |
| 2.2 系统配置.....                   | 6        |
| <b>第 3 章 监控功能.....</b>          | <b>8</b> |
| 3.1 实时监控.....                   | 8        |
| 3.1.1 开关柜展示.....                | 8        |
| 3.1.2 红外实时图像.....               | 9        |



## 第 1 章 设备接线、按钮、指示灯说明

### 1.1 线缆



**说明:**

- ① 网络输出: 10Mbps/100Mbps/1000Mbps
- ② 电源输入: DC 12V

### 1.2 按钮及指示灯



1.系统灯

2.网口灯

3.接线口

1.应急开关 (左关右开)

2.复位按钮

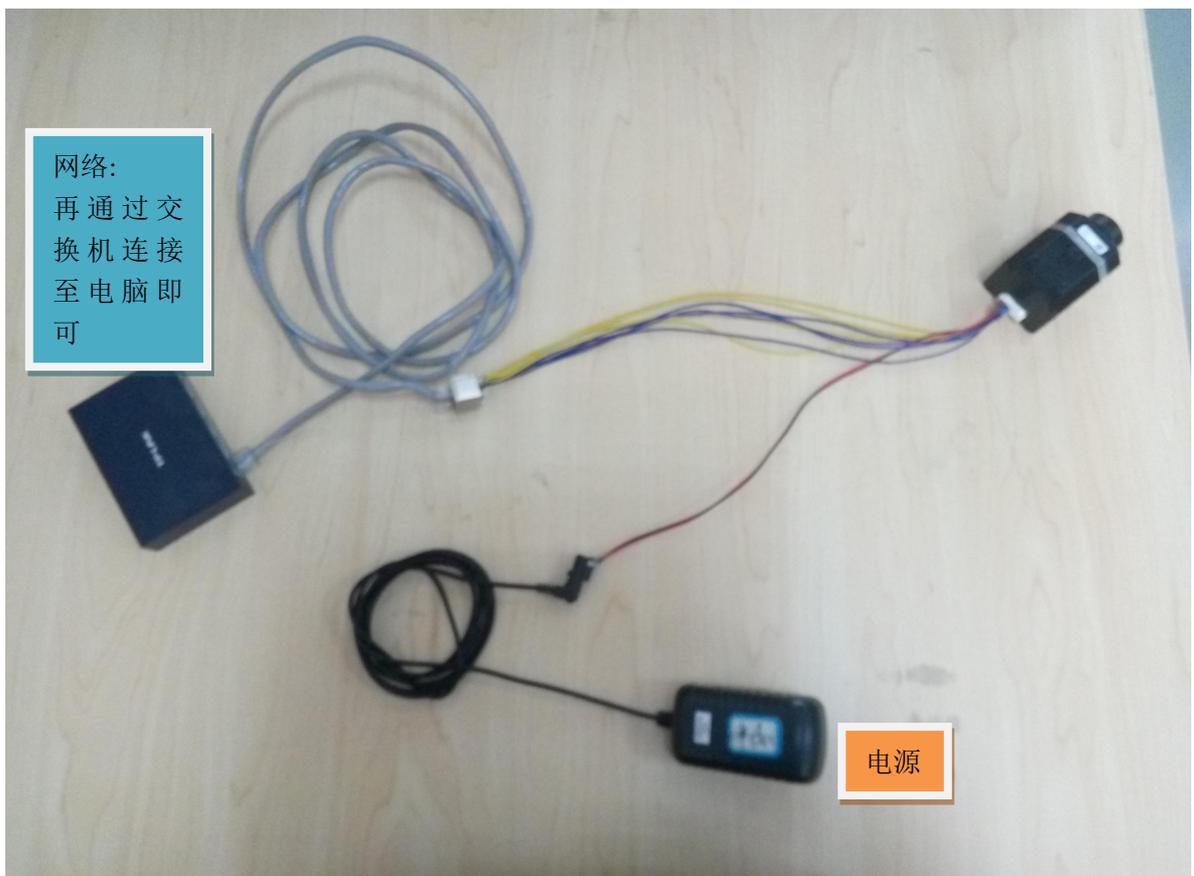


**说明:**

|   | 指示灯状态              | 说明       |
|---|--------------------|----------|
| 1 | 红色系统灯常亮            | 设备运行正常   |
| 2 | 红色系统灯闪烁（慢）         | 设备处于应急模式 |
| 3 | 红色系统灯闪烁（快）         | 设备正在启动   |
| 4 | 绿色指示灯闪烁<br>黄色指示灯常亮 | 网络连接成功   |

### 1.3 整体连线

如图:



网络:  
再通过交换机连接至电脑即可

电源



## 第 2 章 软件配置

### 2.1 运行软件

1. 双击【红外热成像检测系统.exe】图标，运行客户端
2. 登录：账号:admin 密码:123456
3. 客户端登录后进入客户端主界面，如下图所示：

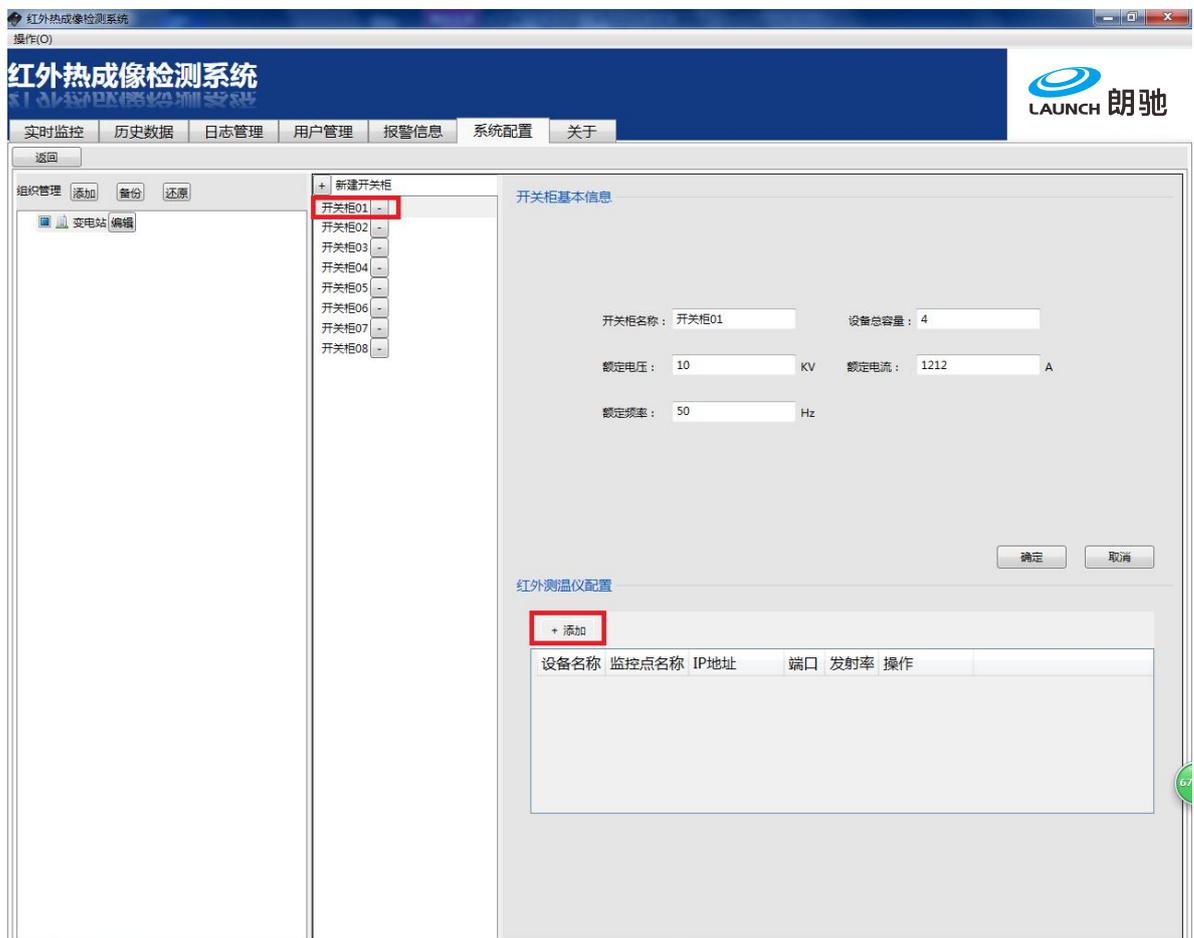


## 2.2 系统配置

1.在菜单栏中点击“系统配置”，进入系统配置界面，如图：



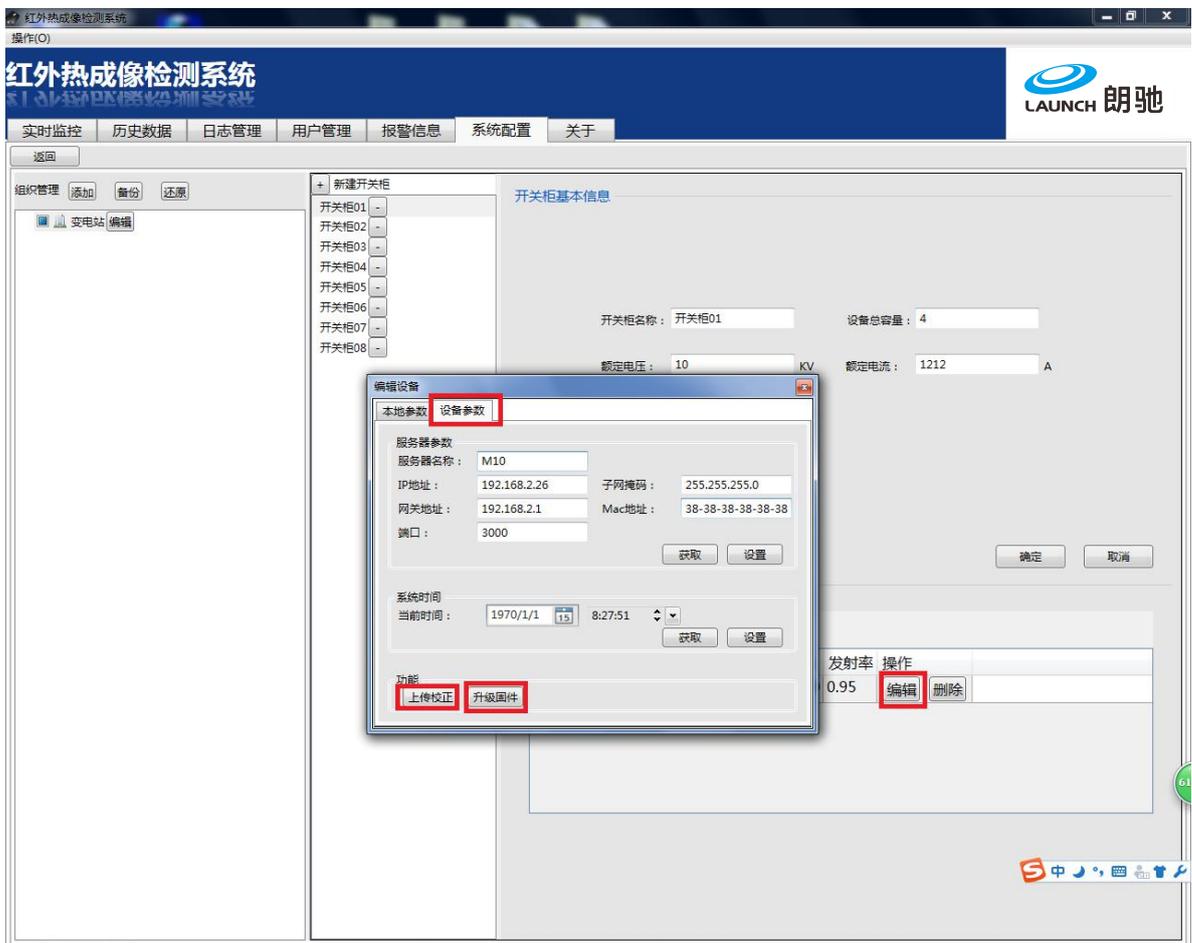
2.点击“组织资源设置”，可以对局域网里的设备进行分配，如图：



点击“添加”，可以弹出设备搜索界面

点击“检索”，可以搜索到局域网里的所有设备

点击“编辑”，可以对已添加的设备进行参数修改，如图：



点击“上传校正”，可以对设备进行温度校正文件升级

点击“升级挂件”，可以对设备嵌入式固件进行升级

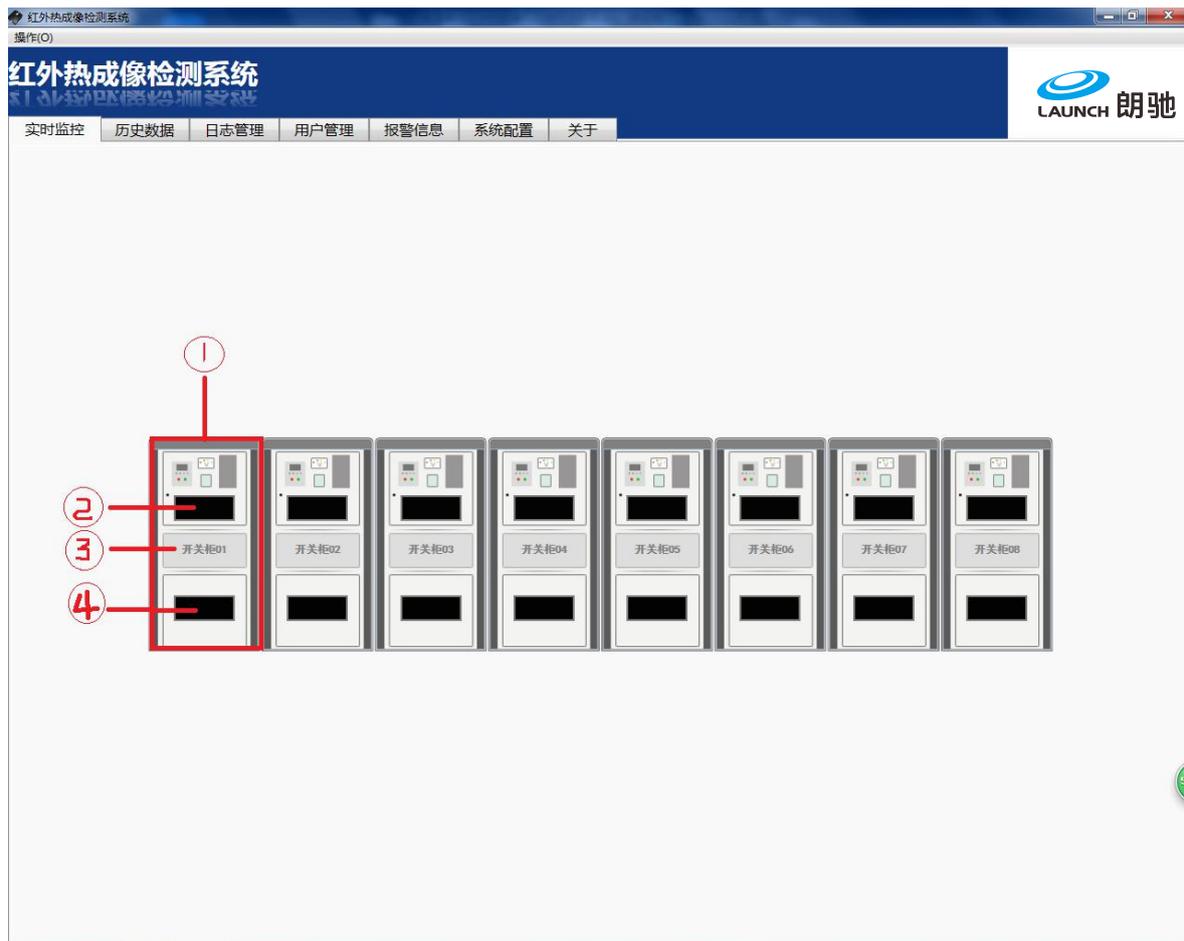


## 第 3 章 监控功能

### 3.1 实时监控

#### 3.1.1 开关柜展示

该界面对所有开关柜中的红外测温仪的进行监控



#### 说明:

- ① 开关柜示意图
- ② XX 室全局最高温度
- ③ 开关柜名称
- ④ XX 室全局最高温度

#### 注:

温度低于报警温度时，显示绿色

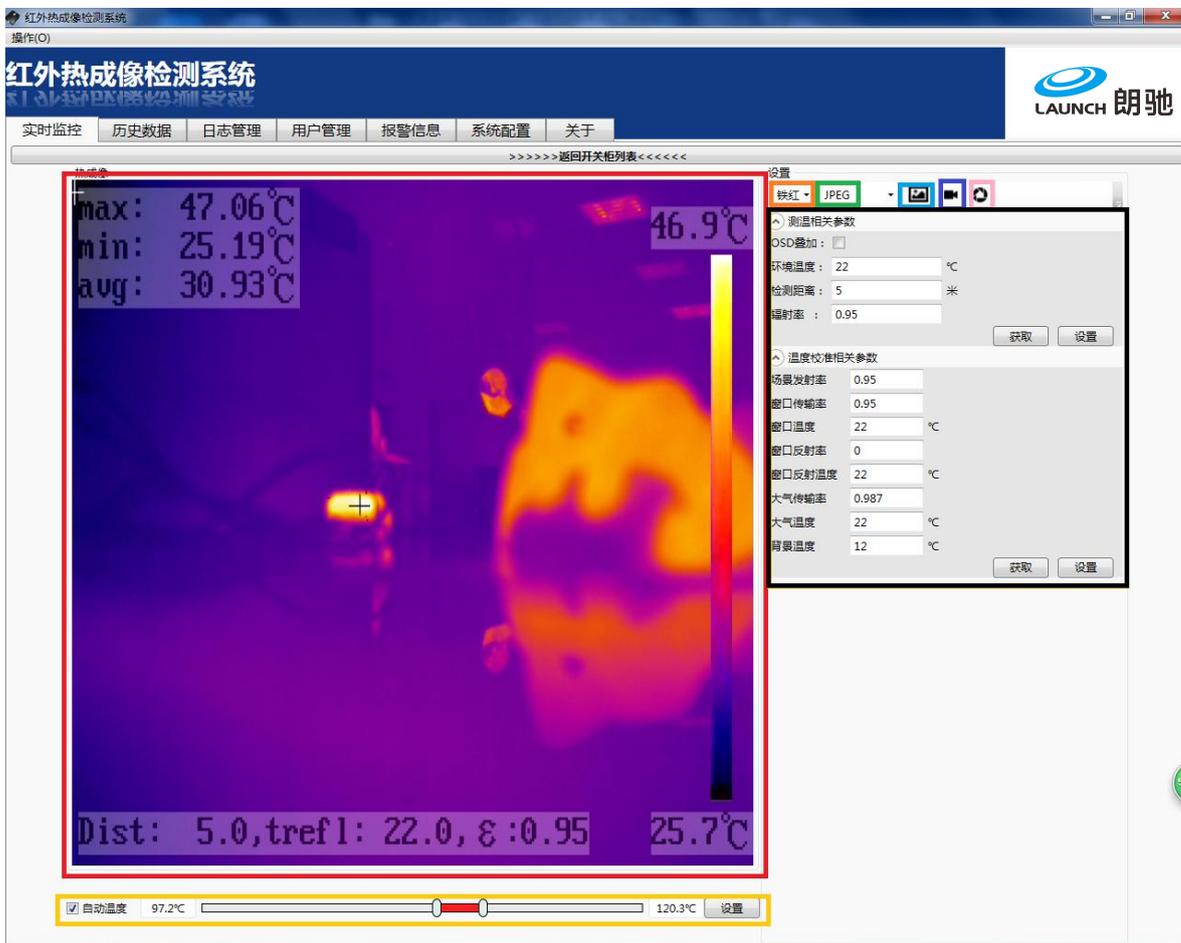
温度高于报警温度时，显示红色



设备未关联或设备连接异常时，显示 “ -- ”  
 XX 室(母线室/控制室/手车室/观察室)根据实际设置而定

### 3.1.2 红外实时图像

单击开关柜示意图，进入相应开关柜实时图像界面。



#### 说明:

红色:测实时图像

黄色:温宽

橙色:色调 (铁红/彩色/黑白)

绿色:图片格式 (FFF/JPEG/tiff/raw)

蓝色:抓拍

紫色:录像

粉色:FFC

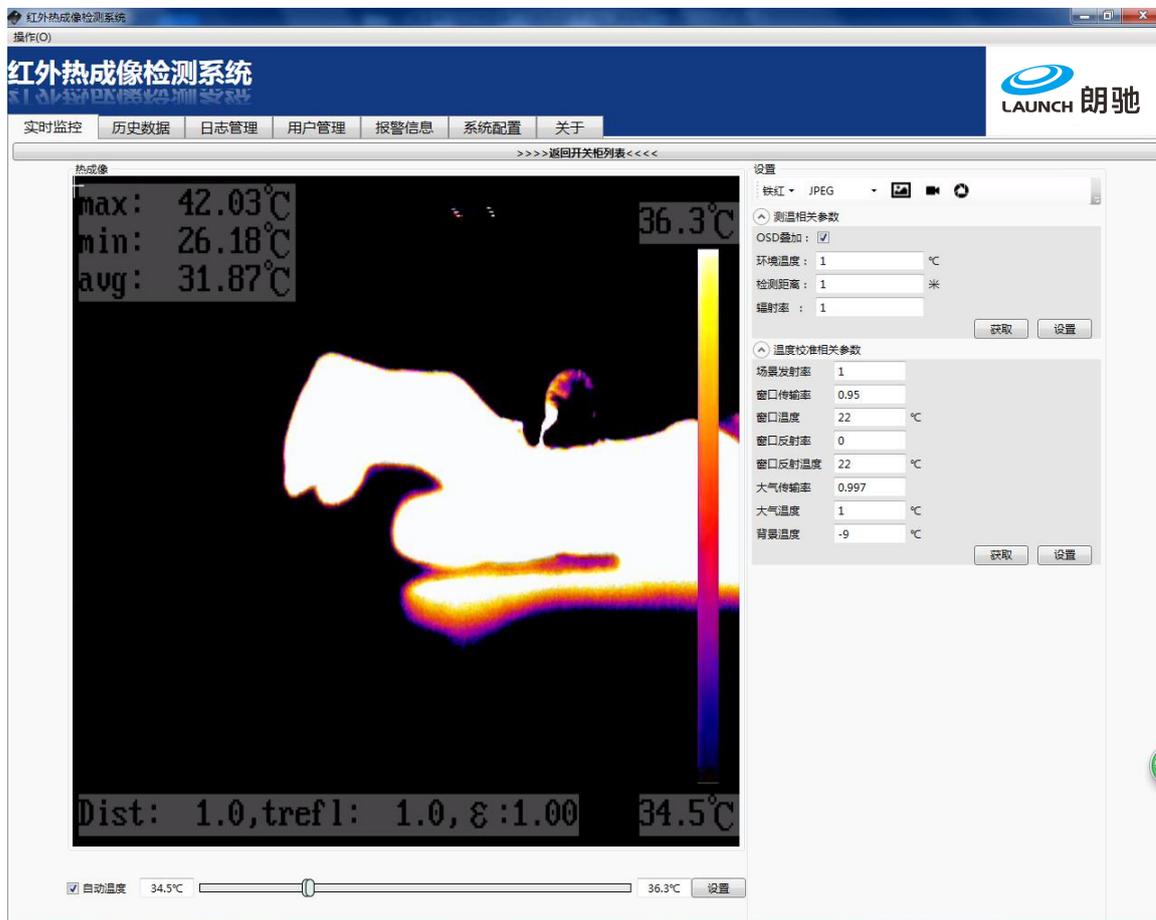
黑色:测温参数设置 (只需设置测温距离/环境温度/辐射率/湿度)



**注:**

温宽的作用是将全局最高最低温度内的部分温度突出,如上图,只有温宽设置在 25.7°C~46.9°C以内才能起作用.

红线左边的圆点表示需要看的最低温度,右边的圆点表示需要看的最高温度.如果上图设置为 34.5°C~36.3°C时,接近人的体温,那么会突出显示手的部分,如下图:



温宽的使用步骤为:勾选自动温宽,设置需要看的最高最低温,点击设置.然后图像会有相应变化.

