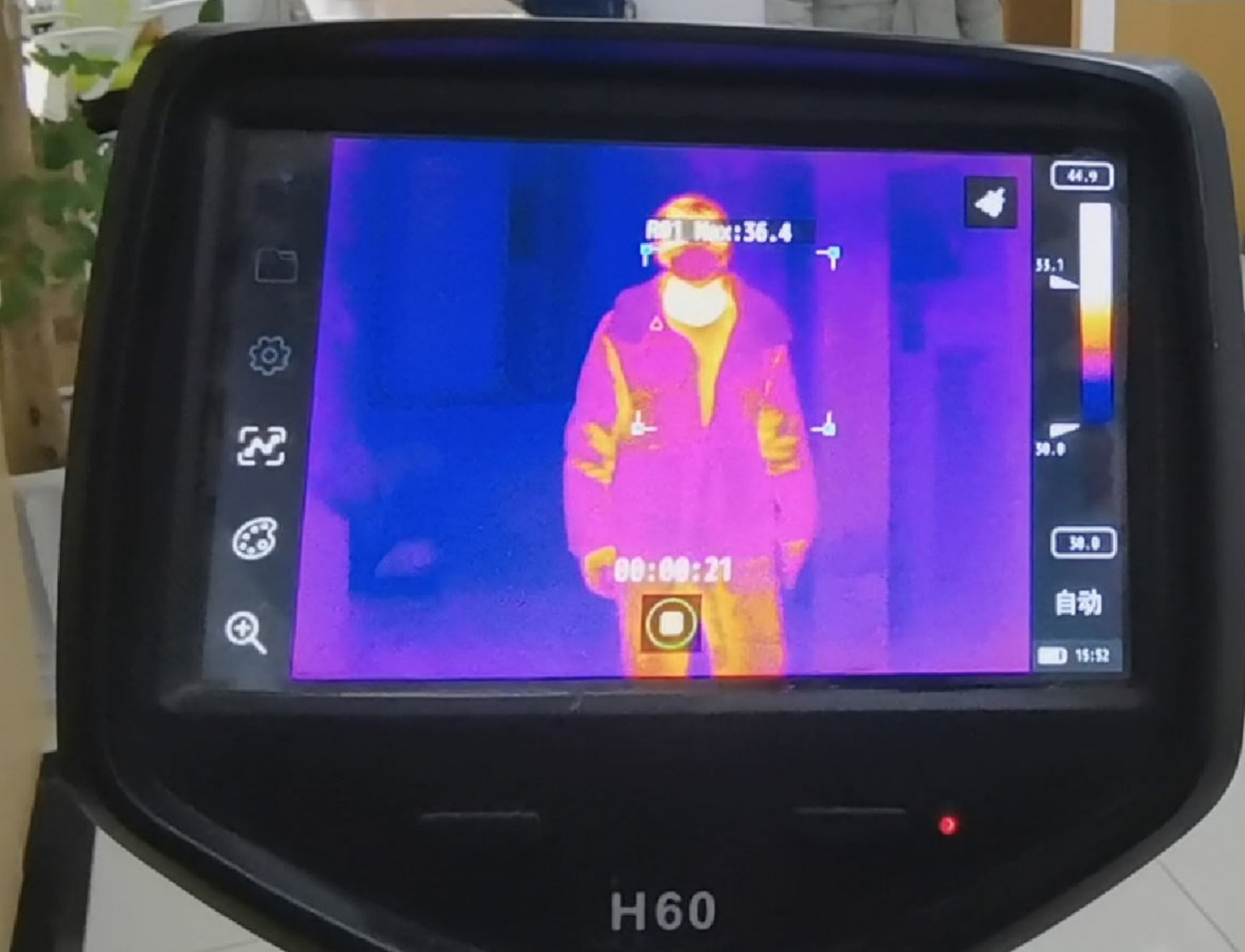


H-R系列人体测温热像仪



产品功能

人体测温功能

- 支持温度异常检测
- 支持温度异常自动保存
- 支持不间断连续测温
- 支持扩展屏幕

热像功能

- 非制冷焦平面，分辨率384x288/640*480
- 测温范围:-20~2000°C(人体测温档：精度±0.1)
- 全数字温度红外热像，全画面识别人体温度
- 支持白热、黑铁、医疗等15种伪彩模式



自动筛查诊断
并报警、保存



产品特性

精准性

$\pm 0.3-0.1$

安全性

0-10m

高效性

无停留
多人次

便携性

快速部署



高效：体积小方便携带和安装。无需一个个人单独去测量体温，测温反应速度快（小于500ms），可以无停留、同时对多人进行体温测量和监控。

精准：点温枪测温距离越近测温数据越准确。全自动红外热成像仪的人体红外测温档，对人体的测温精确度可以达到 $\pm 0.3^{\circ}\text{C}$ 。可对移动目标进行测温，数据细节丰富。

安全：在0-10m的测温安全距离范围内，非接触采集方式避免交叉感染。

便携性：此外全自动红外热成像设备（可实现图像+视频的存储），通过HDMI连接，可以把画面和温度数据输出到任何一台电脑、显示器上显示，实现远程操作，形成一套简单高效的自动化检测系统。

应用场景

目前全自动红外测温仪已经在“战疫”一线，广泛应用于疫情最为复杂的公共场所，如：机场、高铁车站、地铁站、银行、超市、交通要道等人流量大，人流量密集的公共场所，以及各类企事业单位和其他场所。

产品证书



中国认可
校准
CALIBRATION
CNAS L2865



浙江省计量科学研究院
校准证书
证书编号: RG-20200200455_号

委托方	杭州天铂云科光电科技有限公司
地址	杭州市拱墅区远洋国际中心1号楼1806室
器具名称	全自动红外人体测温成像仪
型号规格	H30-R
出厂编号	1520
制造单位	杭州天铂云科光电科技有限公司
受理日期	2020年02月21日
校准日期	2020年02月24日
批准日期	2020年02月24日



发证单位(专用章)
校准专用章

批准: <u>方屹</u>	职务: 高级工程师
校准: <u>方屹</u>	核校: <u>方屹</u>



地址: 浙江省杭州市江干区下沙路300号 电话: 0571-85027145
传真: 0571-85020687 网址: www.zjim.cn

证书编号: RG-20200200455 第 1 页 共 1 页

一、本机构经中国合格评定国家认可委员会评审,符合 CNAS-CL01:2018 (ISO/IEC 17025:2017) 《检测和校准实验室能力的通用要求》的要求,认可证书号: No. CNAS L2865。

二、校准所依据的技术文件(代号、名称):
JJF 1107-2003《测量人体温度的红外温度计校准规范》——JJF 红外人体测量规范

三、校准环境条件及地点:
地点: 本院热工计量研究所温湿度实验室
温度: 16 °C 相对湿度: 53 %
大气压: / kPa

四、本次校准所用主要测量设备:

名称	测量范围	不确定度/准确度等级/最大允许误差	溯源机构名称	证书编号	有效期至
黑体辐射源	(20~50) °C	MPE: ±0.1°C	浙江省计量科学研究院	RG-201906 01763	2020-06-13
黑体辐射源	(20~50) °C	MPE: ±0.1°C	浙江省计量科学研究院	RG-201906 01762	2020-06-13

五、校准结果/说明:
不带黑体:

校准点 (°C)	示值误差 (°C)	示值误差的扩展不确定度 U (°C) (k=2)
35.0	0.0	0.1
40.0	+0.1	0.1

±0.1度

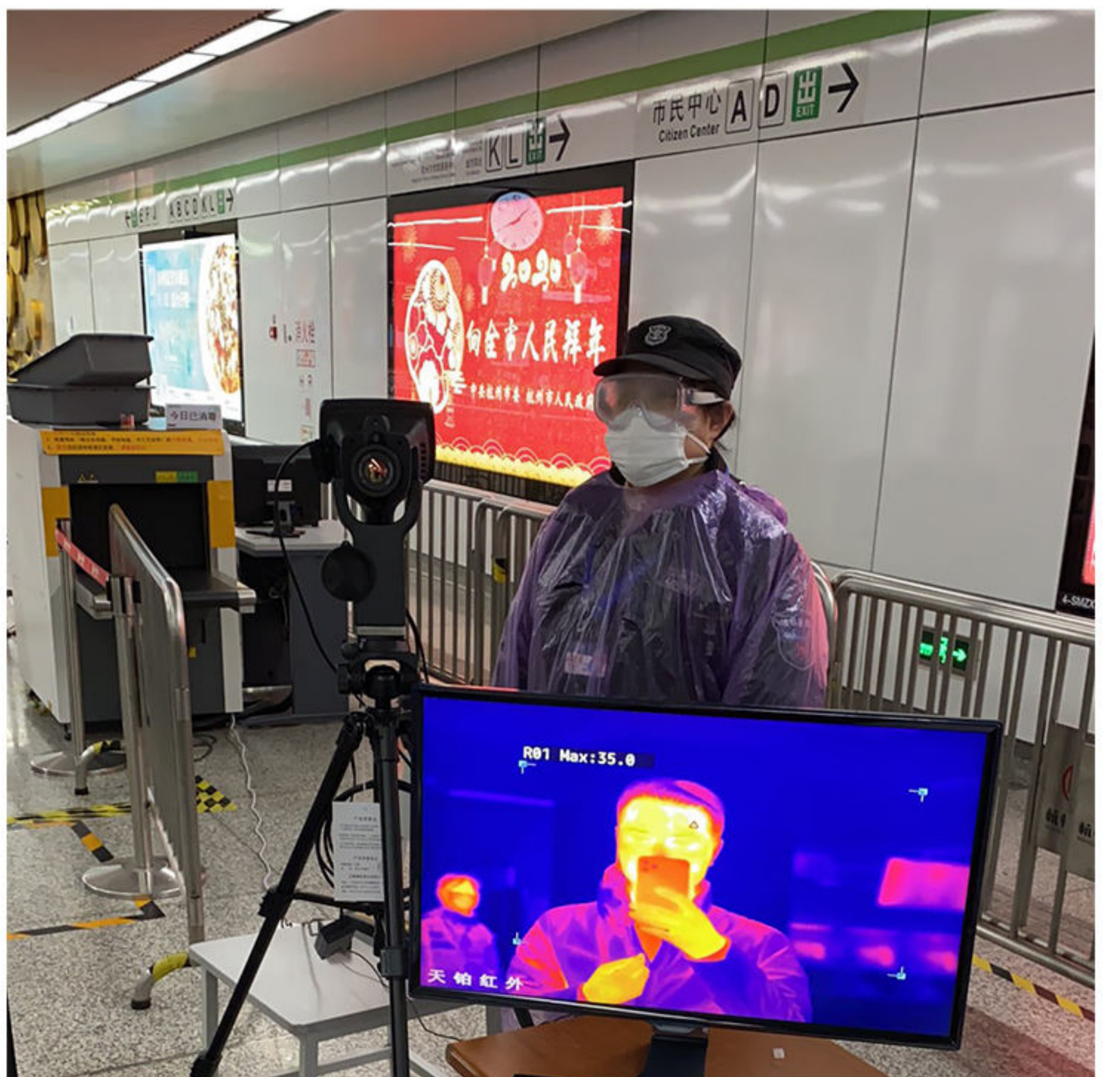
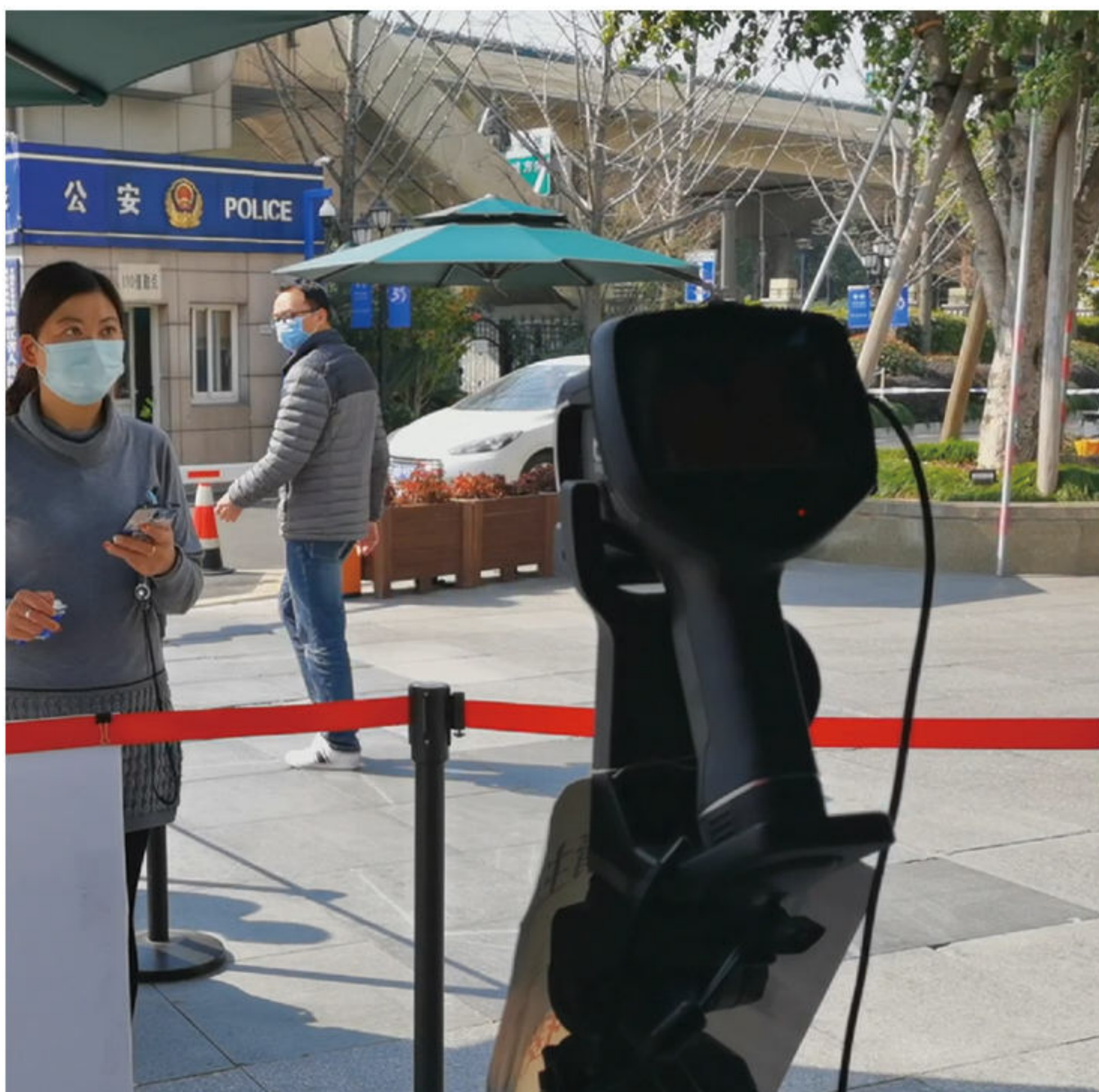
注: (1) 发射率设置为 1.0;
(2) 10 分钟内的示值波动为 34.6°C~35.5°C (35°C 温度点);
(3) 校准距离: 2m;
(4) 温度修正: 0.0°C;
(5) 超温报警功能正常, 报警图片存储功能正常。
以下空白



科学研究
专用章

注:
1) 本证书的校准结果仅对本次校准的计量器具有效。
2) 未经本院批准, 部分采用本证书内容无效。

测温案例



实用性

可拆卸镜头

H系列采用可拆卸镜头和前置探测器，确保红外测温的准确性



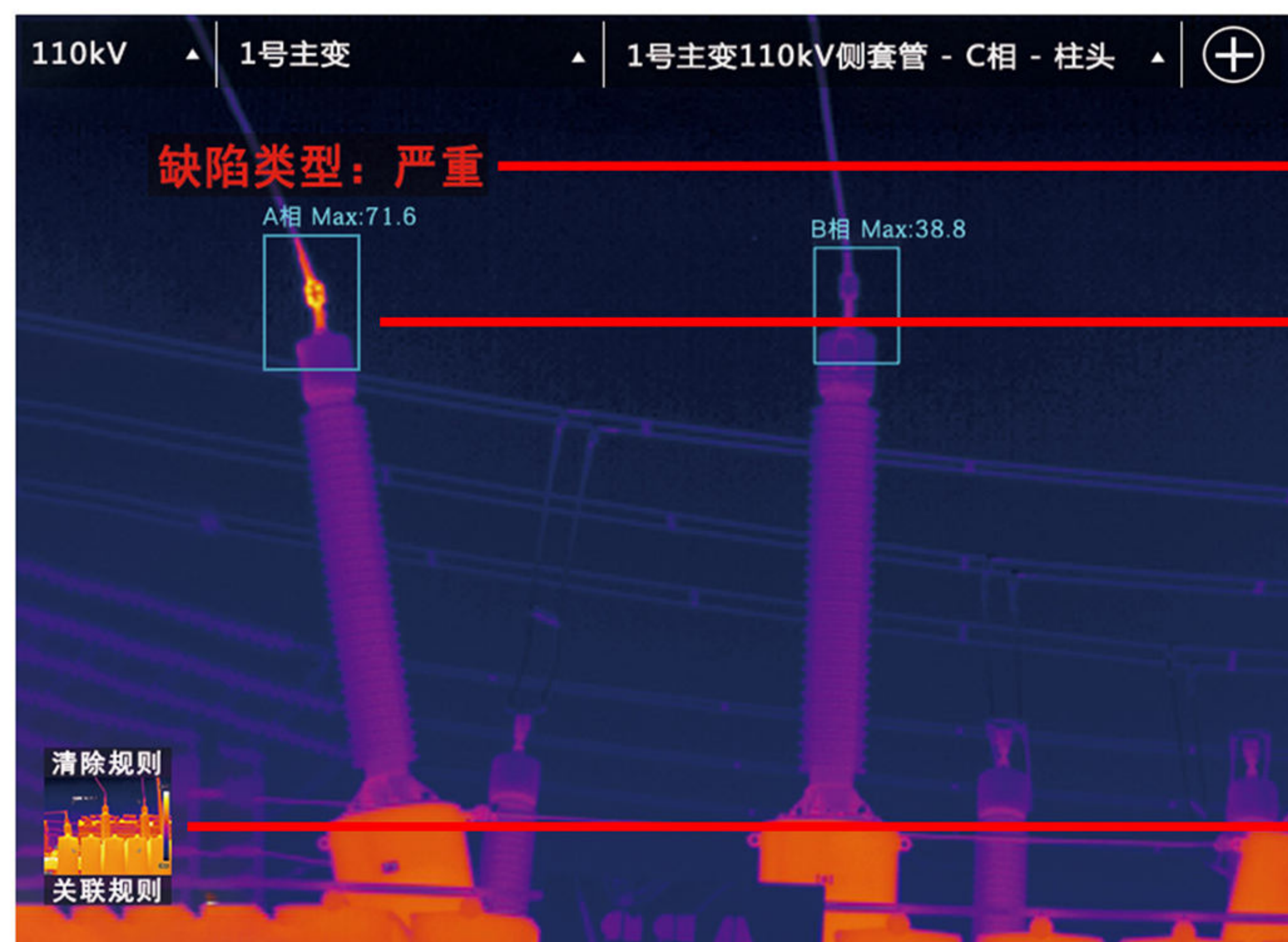
镜头可拆卸，并可直接更换不同类型的镜头

扩展镜头

48°，12°，7°扩展镜头适应多种检测环境



检测优势



专家缺陷诊断库

实时识别部件

仪器自带
DL/T664-2016 导则

大数据诊断

实时识别部件
根据自带导则分析
设备缺陷

配置详情

- H30-R/H60-R主机
- 充电器电源插头
- 直供电源插头
- HDMI转接线
- 电池
- 充电器底座
- 充电器底座线
- 三脚架
- 快装板

巡检案例



型号	H30	H60
分辨率	8~14微米非制冷焦平面 384*288	8~14微米非制冷焦平面 640*480
视场角	24*18/0.4m	24*18/0.4m
扩展镜头	48°, 12°, 7°	48°, 12°, 7°
调焦	手动/自动	手动/自动
热灵敏度	0.04°C%+30°C	0.04°C%+30°C
帧频	30Hz	30Hz
	标准: -20~150°C	标准: -20~150°C
测温范围	可扩展: 中温档0~410°C	可扩展: 中温档0~410°C
	高温档: 300~650°C或300~1000°C 或300~1500°C或300~2000°C	高温档: 300~650°C或300~1000°C 或300~1500°C或300~2000°C
测温精度	内置黑体自动校验, 不受工作环境变化的影响, 重复性满足±2°C或±2%取最大者 在人体测温档: 测温范围30~45°C精度±0.3°C (选配黑体精度±0.1°C)	
重量	<700g (含电池)	<700g (含电池)
跌落	1米	1米
电池工作时间	4h以上	4h以上
电池容量	1200mAh	1200mAh
封装	IP54	IP54
工作温度	-15~±50°C	-15~±50°C
显示屏	4.3寸触摸液晶屏, 800*480像素	4.3寸触摸液晶屏, 800*480像素
可见光	500万像素	500万像素



如需咨询热像仪专家，请与我们联系

浙江天铂云科光电股份有限公司

杭州市拱墅区丽水路和大关路交叉口远洋国际中心A座18F(销售展示中心)

地址:浙江省杭州市余杭区良渚大学科技园5号楼4层(研发生产中心)

电话:0571-88775231 400-6565-672

售后:0571-88775231-812

网址:www.tianboir.com