

LB-107 门式热成像测温仪



产品介绍

门式热成像测温仪，可以识别有无戴口罩，并进行提示，体温超温报警。响应时间短。

可拍照，录像对人员信息进行记录，数据储存在电脑中，可实时查询。

热红外模块：

- 氧化钒（VOx）非制冷红外焦平面探测器，像素 256×192
- 动态非接触测温，精度高达±0.5℃。
- 视场内全屏测温，制动跟踪人脸测温，温度数据 OSD 叠加画面显示

可见光模块

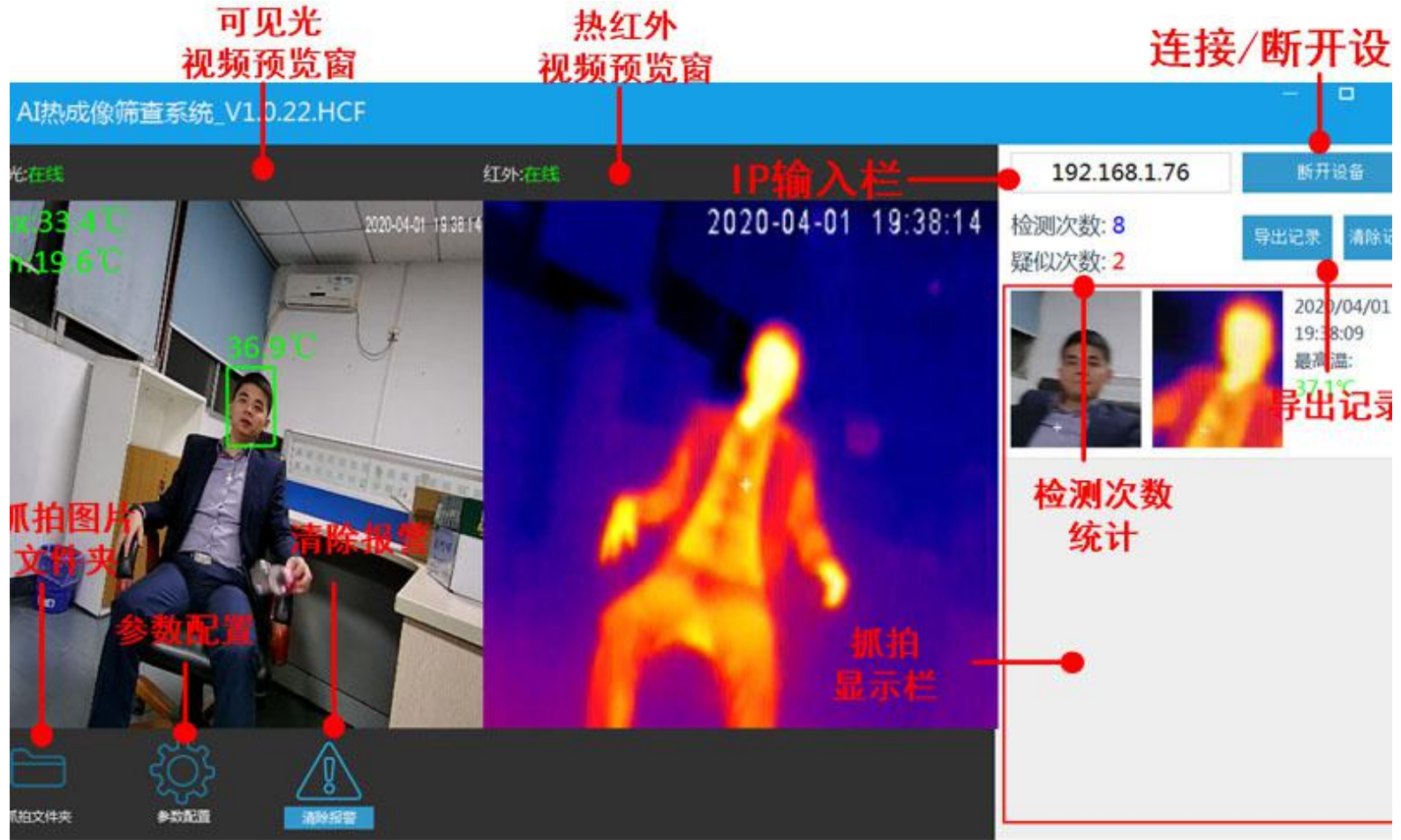
- 采用高性能 200 万像素 1/2.8”Progress Scan CMOS 图像传感器
- 彩色：0.001Lux@F1.2，全彩（Olux，白光开启）
- 最大分辨率 1920×1080@30fps，图像清晰度高

AI 智能模块

















- 内嵌深度学习算法，支持人脸抓拍功能，支持口罩佩戴检测
- 支持人脸、温度、时间、是否佩戴口罩表格导出
- 支持人脸跟踪及评分，多帧识别，自动筛选输出人脸照片，并减少重复抓拍

详细参数

热红外模块	
传感器类型	氧化钒 (VOx) 非制冷红外焦平面探测器
分辨率	256×192
测温范围	30~45℃
镜头	6mm/F1.0
视场角	水平：35°、垂直：27°
图像模式	可见光全彩/红外热成像/可见光全彩+热红外成像
可见光模块	
图像传感器	1/2.8' Progressive Scan CMOS
最低照度	0.001Lux@F1.2 (0Lux 白光开启, 全彩模式)
宽动态范围	宽动态≥80db
焦距	6mm
视场角	水平：35°、垂直：27°
功能	
显示屏	15 吋触摸显示屏
显示比	16:9
人脸抓拍	内置深度学习 AI 算法, 支持人脸检测、口罩是否佩戴
测温精度	±0.5℃
温度异常报警	高温限制/低温限制报警
多目标检测	静态：10 人左右, 动态：100 人左右/分钟
测温距离	0.5-3 米 (推荐 2 米)
网络协议	IPv4, HTTP, TCP/IP 等
供电	DC12V, 2A
工作温湿度	10~35℃, 0-90%RH



显示界面

	A	B	C	D	E	F
1	温度	报警	口罩	时间	可见光	热成像
2	36.2	no	yes	2020-09-20 15:31:45		
3	36.3	no	no	2020-09-20 15:32:57		
4	36.8	no	yes	2020-09-20 15:32:58		
5	35.8	no	yes	2020-09-20 15:34:27		
6	36.8	no	yes	2020-09-20 15:35:03		
7	36.4	no	yes	2020-09-20 15:36:00		
8	38.0	yes	yes	2020-09-20 15:36:01		
9	35.7	no	yes	2020-09-20 15:37:18		

数据记录格式

注意事项

- 1 测温门安装在出入口三米以外的地方，尽量不能找到室外，避免阳光直射，引起测温误差，也可防止逆光引起黑脸，抓拍人脸不清楚或漏拍。
- 2、测温门方向安装尽量与人流方向一致，摄像机读取的温度为人脸额头区域所在温度，从而抓拍到人脸正面清晰照片，减少测量误差。

- 3、为保证测量精度，测温门尽量不要装在通风口处，比如空调或风扇附件，仪器周边 3 米内不要有热源，推荐室内使用，室外使用需搭建帐篷。
- 4、人员从炎热或者寒冷的室外环境进入室内会影响测温精度，需在室内稍做停留待温度稳定后再进行额温测量，可增设围栏来增加停留时间。
- 5、测温读取为额头区域的温度，当额头有水、汗渍、油渍或者妆容浓厚，或中老年人皱纹比较多的情况下，读取的温度会比实际温度偏低，应尽量确保额头处没有头发或衣物遮挡。
- 6、测温设备只能减少人力测温劳动，并非完全替代人工，如发现有持续高温报警的人员，还需人工近距离使用高精度额温枪或水银体温计复测体温。

配置清单

	序号	名称	单位	数量	备注
主机部分	1	LB-107门式热成像测温仪	台	1	
	2	电源线	根	1	
文件部分	2	说明书	份	1	
	3	合格证	份	1	
	4	保修卡	份	1	
	5	装箱单	份	1	

青岛路博环保提供产品的售后及技术支持！