



www.jp17.com

快速排查体温异常人员

适用于机场、码头、车站、商场等人群集中的公共场合的体温排查

浙江大立科技股份有限公司出品

<http://www.jp17.info>

免费热线：400-6886-456

特别推出

人体体温检测专用红外热像仪

快速、大面积排查

热响应时间0.04秒
实时筛检“高温个体”

非接触、远距离

采用非接触式测温
避免交叉接触感染

异常温度报警

全自动搜索
异常体温即时报警

灵敏度高达

0.1°C



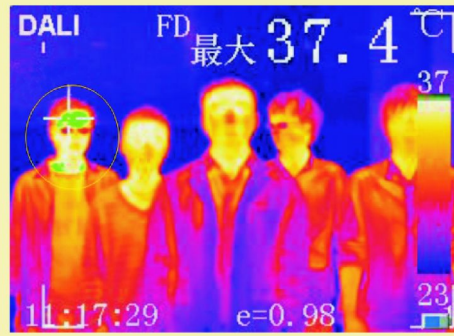
TE-W

全实时、快速排查
内置软件体内温度显示
高温自动捕捉、声光报警
具有图像存储
功耗低、4小时长时间工作
单手操作，方便快捷，经济实用

东莞市嘉品仪器有限公司

目前，我公司红外TE-W系列产品均符合国家质检总局所属计量科学研究院出具《型式评价报告》和省质量的技术监督局出具的《计量器具型式批准证书》要求，且TE-W是国内外唯一一款各项性能符合以上要求的手持式红外热成像产品，该产品性能稳定，测温准确，使用方便。同时，我公司已成功入围国家检验检疫总局“热成像式红外体温测量仪”采购名单。

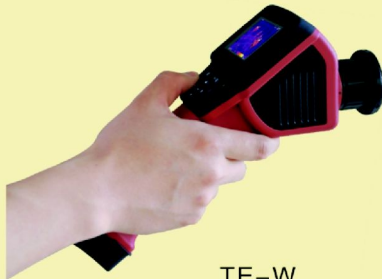
TE-W手持式体温检测专用红外测温仪



异常体温快速排查报警

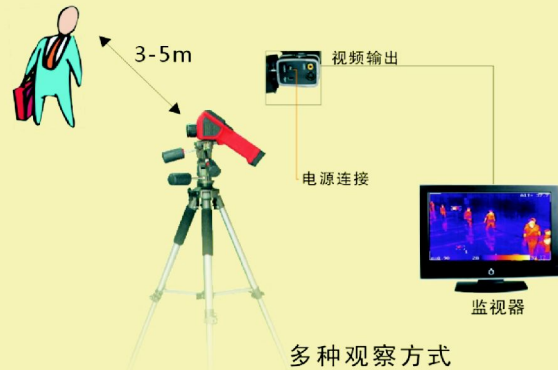


体温检测专用型



TE-W

测温范围：20-50°C
 小巧、携带方便
 内置黑体，及时校正
 操作方便，无需培训
 全实时、经济实用



名称	技术规格	
型号	TE-W1	TE-W2
探测器	非制冷焦平面	
像素	160×120	384×288
响应波段	8-14um	
测温范围	+30°C--+42°C	
工作温度和湿度	(16-32) °C；(20-80) %RH (30°C时)	
保存温度和湿度	(-20-60) °C；≤90% (40°C时)	
温度分辨率	0.1°C	
测试精度	≤±0.6°C	
重复性	≤±0.2°C	
响应时间	≤1秒	
显示器	高分辨率彩色LCD	
图像存储	存储容量>2000幅，可手动/自动存储	
异常温度报警	区域温度自动跟踪及声音、颜色报警	

注：如使用标配的外接电源，可2-4小时连续不间断检测。

1. 针对人群的进行手持体温进行排查

如对飞机机舱内乘客进行体温排查（疫区航班现已要求对所有乘客进行逐个体温排查），检测距离宜为0.1至1米。

2. 针对人群的体温进行排查（固定在线监控）

TE-W手持式红外热像仪，现场也可以安装在三角架上，进行固定在一监控，使用视频输出传输热像至监视器，检测距离宜为1至5米。可对政府办事机构、医院、商场等进出口较多的场合进行体温排查。

目前，我公司红外TE-W、DM60-W系列产品均符合国家质检总局所属计量科学研究院出具《型式评价报告》和省质量的技术监督局出具的《计量器具型式批准证书》要求，且TE-W是国内外唯一一款各项性能符合以上要求的手持式红外热成像产品，该产品性能稳定，测温准确，使用方便。同时，我公司已成功入围国家检验检疫总局“热成像式红外体温测量仪”采购名单。

热像仪特点：

全实时、快速排查；

内置软件体内温度显示；

高温自动捕捉、声光报警；

具有图像存储；

功耗低、4小时长时间工作；

单手操作，方便快捷，经济实用



DM60-W在线固定型体温检测专用红外热像仪



在线型



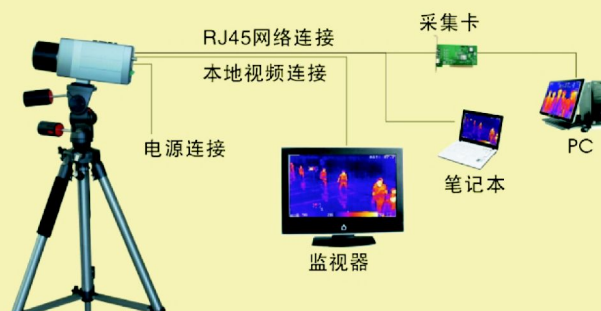
DM60-W1
DM60-W2



LAN口



网络操作
全实时
自动/手动聚焦
全天监控、图像清晰
可MPEG4录像存储
多种安装/配置方式



名称	技术规格	
型号	DM60-W1	DM60-W2
探测器	非制冷焦平面	
像素	160×120	384×288
响应波段	8-14um	
测温范围	+30℃--+42℃	
工作温度和湿度	(16-32)℃; (20-80)%RH (30℃时)	
保存温度和湿度	(-20-60)℃; ≤90% (40℃时)	
温度分辨率	0.1℃	
测试精度	≤±0.6℃	
重复性	≤±0.2℃	
响应时间	≤1秒	
显示器	外置电脑和监视器	
图像存储	可手动/自动/报警存储	
异常温度报警	温度自动跟踪及声音、颜色报警	
接口	PAL/NTSC模拟视频输出, I/O报警口	
远程监控	RJ-45以太网输出	

DM60-W在线固定系统型

体温检测专用红外热像仪

针对各口岸检验检疫、交通部门（火车站、汽车站、地铁站等）和部分政府重要的部门长期监控、永久使用的要求，DM60-W也可设计成在线固定系统型。

DM60-W系统需配合可见光、护罩、外置黑体、控制计算机一起使用，前端红外与可见光视频、网络信号传输到后端计算机实现控制、显示和测量，系统需进行施工安装，检测距离为3-10米。主要针对持续通过的大量人群进行排查。

热像仪系统特点：

外置黑体，自动校准，无需预热、测温稳定；前端测温，不受干扰，测量精度高；强大的远程网络控制（可实现单独的IP地址访问）；可见光、红外比较，显示直观；可在红外、可见光视频同时显示最高温和报警目标测温结果；智能温度修正，直接显示体内温度（无需人为干预）；智能温度报警，可屏蔽高温干扰目标；智能拍照及录像存储（同时存储红外及可见光，方便找寻发热个体）；系统方便扩容，可接入原有网络，兼容性，可扩展性强。

红外热像检测概述

近年来，SARS、禽流感和甲型H1N1流感（猪流感）等传染性疾病日益流行和肆虐，尤其近期爆发的H1N1流感（猪流感），警戒级别已升至6级，疫情已成为全球性“流感大流行”。在发生此类疫情时，体温检测是进行排查的重要手段，我公司根据相关国家体温检测标准研制的体温检测专用型红外热像仪TE-W和KM60-W，具有非接触快速、方便、直观、安全的特点，克服了传统的体温计、额温计、点温计和耳温计等仅针对个体测量，耗时多、易交叉感染等不足，而可有效的控制疫情扩散，减少人员伤亡，非常适合在机场、码头、车站、医院和商场等人流量较大的场合进行体温排查。什么是红外热像检测？红外热像仪使用非接触红外测温原理，可将被测目标各部位的温度在热像图中以颜色进行区分，我们就可以依据不同的颜色对各部位温度进行判断，从而快速、方便的进行问题点的判断。

为什么红外热像可进行人体体温排查，其优势在哪些方面？

1、快速、大面积排查

红外热像仪使用非接触成像测温手段，图像响应速度为0.04ms，测温响应速度快，可在1S内排查视场内人群中一个或多个高温个体（如使用传统的体温计检测一般需要3分钟/人次，普通点温计、额温计、耳温计为单个人体检测，一般检测时间需要4—5秒/人次）。

2、远距离、安全隐蔽

采用被动式、远距离非接触式、非干扰式的测温方法，被检测人员无需停止、站立或作出任何动作，即可完成体温检测。同时，工作人员远离被测人群，有效避免交叉感染。

3、人体表面最高温度搜索、方便快捷

红外热像仪可搜索出被检测人员的体表最高温度，并可通过内置软件推算出体内温度显示，方便工作人员进行体温排查。

4、连续检测、可靠报警

红外热像仪可使用外部电源供电，连续进行人体温度采样；具有全自动温度搜索功能，现场人员只需持续的通过视场，红外热像仪即可快速、方便地进行体温排查。当视场内有高温个体通过时，红外热像仪可指示高温个体位置，并发出声音或颜色警示。

红外热像仪检测人体哪些部位？

人体体表的最高温度一般处于额头、鼻根部周围及眼窝等部位，该部位的血管较多且表皮较薄，可以很好的反应被测人体的温度状态，故红外热像仪检测人脸部的位置为宜。

附录： 额头温度于实际体温对照表（环境温度在25℃±2℃条件下）

额头温度（℃）	33.0	34.0	35.0	35.5	35.8	36.0	36.2	36.4	37.0	38.0
实际温度（℃）	35.2	36.0	36.8	37.1	37.3	37.5	37.7	37.8	38.3	39.1

注意事项：

- 1) 被测者不得戴帽或用物体遮挡头部（允许戴口罩）
- 2) 被测者来自室外或来自与待测环境温度差异较大的地方时，被测者至少在测量环境2分钟，待与待测环境温度一致后再进行测量，否则将混响测量结果；
- 3) 被测者因剧烈运动、出汗等因素会造成改变体表与体内温度之间的偏差，因此，在使用红外热像仪进行排查时，若发现体温超标，建议请被测人员先休息5分钟，再用红外热像仪或传统体温计进行复测；
- 4) 所有的红外热像仪测量的均为人体表面温度，即使进行的体内、体表温度修正，也传统体温计测量的人体体温也可能有一定的偏差，红外热像仪显示的温度值不能简单地等同于人体体温进行判断，故只能用于进行大规模人体体温排查，将体温高于正常人的个体排查出；
- 5) 红外热像仪表现的体温超标的被测者，建议采用传统体温计进行复检确认；
- 6) 手持式或在线仪器从与待测环境温度差异较大（10度以上）的地点取出时，应将仪器放置在待测环境中稳定运行至少15分钟后再使用。

