

## 应用场景

TN02 热成像体温快速筛查仪测温精准稳定,可广泛应用于机场、车站、口岸、码头等交通枢纽中心人流量大的场所进行快速体温筛查。



## 产品特点

- 384 x 288 像素非制冷探测器
- 支持 3.6 英寸触摸屏
- 非接触式快速筛查体温、低温携带物, 人员快速通过, 无停留
- 支持外置黑体测温校正功能, 测温精度可达  $\leq \pm 0.3^{\circ}\text{C}$
- 全实时测温, 精确快速筛查
- 非接触式测温, 避免交叉感染
- 支持 320 万像素可见光, 支持红外与可见光图像融合显示
- 支持多功能测温模式
- 支持 MPEG4 录像, JPEG 图像存储, 网络接口实时传输原始图像
- 高防护等级, 2 米抗跌落

## 方案介绍



- 检测距离 2-5 米, 人员通过时, 在画面中保持 3-5 秒
- 建议搭建专用通道, 确保测温效果, 如下图所示
- 使用标配的外接电源, 可连续 24 小时不间断检测



型号	体温快速筛查仪
参数	JW-TN02
<b>探测器参数</b>	
探测器类型	非制冷焦平面微热型
像素	384 x 288
视场角	25° x 19°
最小焦距	0.1m
空间分辨率	1.36mrad
热灵敏度	$\leq 0.04^{\circ}\text{C}@30^{\circ}\text{C}$
帧频	50/60Hz
波长范围	8-14um
聚焦模式	手动调焦
内置可见光相机	320 万像素, CMOS 模组, 内置 2 个 LED 补光灯
液晶显示屏	3.6" TFT 彩色 LCD, 640 x 480 像素
调色板	11 种调色板可选 (包括铁红/彩虹/黑白/黑白反转等)
图像显示	红外图像与可见光可快速切换, 红外与可见光图像画中画、融合
图像调整	自动/手动调整对比度、亮度、自动增强模式
<b>测温功能</b>	
测温范围	20°C - +50°C
测温精度	不搭配黑体: $\pm 0.6^{\circ}\text{C}$ ; 搭配黑体: $\pm 0.3^{\circ}\text{C}$
测温校正	自动/手动
测量模式	实时 5 个可移动点, 5 个可移动区域 (最高温/最低温捕捉/平均温度测量), 线测温, 等温分析, 温差测量, 温度报警 (声音/颜色)
设置功能	日期/时间, 温度单位°C/F/K, 语言, 对比度/亮度、LCD 背光
辐射率校正	0.01 至 1.0 辐射率可调 (增量为 0.01), 或通过预定义的物质辐射率表校正辐射率
背景温度校正	自动
大气透过率校正	自动, 根据输入的目标距离、相对湿度、环境温度
<b>激光指示器</b>	
激光指示器	二级, 1mW/635nm 红色
<b>图像存储</b>	
存储卡	8G Micro SD (TF) 卡, 最高可支持 32G
存储方式	手动/自动 (设定时间或温度触发) 存储, 单帧红外存储、红外与可见光关联存储、红外与可见光融合存储; 红外录像、红外与可见光关联录像、红外与可见光融合录像
红外图像格式	JPEG 格式, 带红外原始测量数据图像; MPEG4 格式, 带红外原始测量数据录像
可见光图像格式	JPEG 格式、MPEG4 格式, 含融合
语音注释	60 秒语音记录, 随图像一同存储 (内置麦克风或通过蓝牙耳机)
<b>接口参数</b>	
电源接口	有, DC 12V
存储卡槽	Micro SD (TF) 卡座
视频输出	有, PAL/NTSC
网络接口	Mini-USB, 可设置 IP 地址实时传输原始图像
数据输出	蓝牙 (耳机/RS232)
<b>一般规范</b>	
重量	0.98Kg
尺寸	230mm x 105mm x 245mm
电源系统	锂电池, 4 小时连续工作, 可充电; 智能充电器充电或随机 (AC 电源适配器或 12V 车内电源) 充电
三脚架	1/4" -20-UNC
环境参数	工作温度 0°C~+42°C; 存储温度 -40°C~+70°C; 湿度 $\leq 95\%$ (非冷凝)
防护等级	IP54
抗冲击	25G, IEC68-2-29
抗振动	2G, IEC68-2-6
跌落	2 米