

# TI160-P6

## 双光谱红外热成像体温快速筛查仪

TI160-P6 专为人体检验检疫场所设计的非接触式人体测温系统。该系统采用红外热成像和高清可见光叠加技术，具备在线测温、温度报警、人脸识别等功能，可广泛应用于机场、车站、地铁、医院、学校、商场、企事业单位等人员密集场所，可在大规模流动人群中快速筛查发热病人，帮助安检人员及医护人员提高疫情检测效率，筑起疫情防控第一道防线。

### 技术特点

“测温热成像+ 高清可见光”人体测温仪，集成了热成像测温、人脸智能侦测等多项核心技术于一体。

热成像高精度人体测温，精度 $\leq 0.5^{\circ}\text{C}$ ，内置自动测温修正，彻底消除温度漂移，可长年稳定工作

特有双视配准机制，使可见光与热成像视场相同

智能人体测温，可见光图像测温显示，方便监控和判别

智能超温报警和定位，声光报警，快速筛查追踪体温异常者

### 应用范围

机场

车站

医院

学校

企事业单位



ULIRVISION

## 技术参数

|      |         |   |
|------|---------|---|
|      | 型号      | TI160-P6                                |
| 热成像  | 类型      | 非制冷焦平面微量热型                              |
|      | 像素      | 384×288                                 |
|      | 像元间距    | 17μm                                    |
|      | 波长范围    | 7.5~14μm                                |
|      | 热灵敏度    | 80mK                                    |
|      | 视场角     | 40°×30°/9mm                             |
|      | 最小成像距离  | 30cm                                    |
|      | 空间分辨率   | 1.88mrad                                |
|      | 聚焦      | 自动/电动                                   |
|      | 调色板     | 10 种可选(包括铁红、彩虹、黑热和白热等)                  |
| 可见光  | 分辨率     | 2048×1536@25fps                         |
|      | 焦距      | 8mm                                     |
|      | 视场角     | 40°×22.5°                               |
|      | 最小照度    | 0.005Lux @(F1.2, AGC ON), 0 Lux with IR |
| 测温   | 测温范围    | +30℃~+45℃                               |
|      | 测温精度    | ±0.5℃ (不带黑体), ±0.3℃ (带黑体)               |
|      | 测温校正    | 自动                                      |
|      | 最高温追踪   | 实时显示高温点位置和温度值                           |
|      | 辐射率校正   | 0.01 至 1.0 辐射率可调, 或通过预定义的物质辐射率表校正辐射率    |
|      | 大气透过率校正 | 自动(根据输入的反射环境温度、距离、相对湿度、环境温度)            |
|      | 功能设置    | 日期/时间, 温度单位℃/°F/K,语言                    |
| 图像功能 | 双光融合    | 支持热成像通道融合可见光图像信息, 提升热成像通道图像细节           |
|      | 画中画     | 支持可见光通道以画中画形式叠加热成像通道画面                  |
|      | 智能信息叠加  | 支持可见光通道图像中叠加热成像信息 (仅支持测温规则, 测温值)        |
|      | 联动报警    | 支持联动白光报警、支持联动声音报警                       |
| 数据存储 | 图像格式    | 内存储存 JPG 格式, PC 端 BMP, JPG              |
|      | 视频格式    | AVI 格式, H.264 压缩                        |
|      | SD 卡    | 内置 32G 高速 TF 卡                          |
| 接口   | 网络接口    | 100M/1000M 以太网, RJ45 接口, 温度数据传输         |
|      | 视频输出    | SMA 射频接口                                |
|      | 报警输入输出  | 常闭, 常开                                  |
|      | 应用编程接口  | 支持 SDK(Win&Linux),支持 ONVIF 协议           |
| 电源系统 | 工作电压    | DC: 12V                                 |
|      | 功耗      | <15w                                    |

|      |         |                           |
|------|---------|---------------------------|
| 环境参数 | 工作温度    | -20℃~+50℃（环温 15℃-35℃精准测温） |
|      | 存储温度    | -40℃~+70℃                 |
|      | 湿度      | ≤95%(非冷凝)                 |
|      | 振动      | 2G(IEC60068-2-6)          |
|      | 冲击      | 25G(IEC60068-2-29)        |
|      | 电磁兼容    | 符合 CE/FCC                 |
| 物理特性 | 尺寸      | 184mm(L)×141mm(W)×81mm(H) |
|      | 重量      | ≤1650g                    |
|      | 安装接口    | UNC1/4-20 标准三脚架接口，M3 螺纹接口 |
| 配置   | 标准配置    | 红外热像仪, 集成线, 保修卡, 合格证, 便携箱 |
| 质量保证 | ISO9001 | 有                         |
|      | CE      | 有                         |
|      | 第三方检测   | 浙江省质量技术监督局计量器具型式批准证书      |