**DS-2TD2037T-10/X**

**小型化工业测温枪机**

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| * 内置高灵敏度探测器，支持384 × 288分辨率 |  |
| * 支持多种测温功能：点、线和框测温，通过十字光标突显最高温 | |
| * 支持2种测温范围：-20 ℃-150 ℃或0 ℃-550 ℃ |  |
| * 支持多种伪彩 |  |
| * 支持3D降噪、手动AGC等图像细节增强功能 |  |
| * 支持快门校正、光学透过率矫正等功能 |  |
| * 测温精度：±2 ℃或者读数的±2% |  |
| * 产品设计小巧，便于集成 |  |

|  |
| --- |
| * **规格参数** |
| |  |  |  | | --- | --- | --- | | **型号** | | **DS-2TD2037T-10/X** | | **热成像** | 传感器类型 | 氧化钒非制冷型探测器 | | 分辨率 | 384 × 288 | | 帧频 | 50 Hz: 50 fps | | 像元尺寸 | 17 μm | | 响应波段 | 8~14 μm | | NETD  （噪声等效温差） | ＜50 mk(@30 °C,F#=1.0) | | 最大图像尺寸 | 384 × 288 | | 热成像镜头焦距 | 9.7 mm | | 最大光圈值 | 1.0 | | MRAD  （空间分辨率） | 1.75 | | 热成像近摄距 | 1.5 m | | 测温最远距离（0.1×0.1m） | 9 m | | 视场角 | 37.5° × 28.5° | | 调色板 | 白热、黑热、融合1、彩虹、融合2、铁红1、铁红2、深褐色、色彩1、色彩2、冰火、雨、红热、绿热、深蓝等15种 | | 测温精度 | ±2 ℃或读数的±2% | | 测温范围 | -20 ℃-150 ℃或0 ℃-550 ℃ | | **图像处理** | 智能信息叠加 | 10个点测温，7个框测温，1个线测温 | | **视音频** | 最大预览路数 | 6路 | | 视频压缩标准 | H.264/MJPEG | | **接口** | 客户端 | iVMS-4200/iVMS-4800 | | 报警输入 | 支持1路DC 0~3.3 V报警输入 | | 报警输出 | 支持1路常开型电平量输出 | | RS485控制接口 | 1路，支持HIKVISION/PELCO-D/PELCO-P/MODBUS协议 | | 网口 | 1路RJ45接口10 M/100 M自适应以太网口 | | 网络协议 | IPv4,HTTP,HTTPS,802.1x,Qos,FTP,SMTP,UPnP,SNMP,DNS,DDNS,NTP,RTSP,RTCP,RTP,TCP,UDP,IGMP,ICMP,DHCP | | 应用编程接口 | 支持ISAPI、SDK 16/32bit 384 × 288像素温度数据输出，开放型网络视频接口标准协议 | | 模拟视频输出 | 支持1路CVBS输出 | | **系统参数** | 菜单语言 | 中文 | | 存储温度和湿度 | -40 ℃~70 ℃，＜90% RH | | 外壳材质 | 镁合金 | | 安装 | M3螺纹口 | | 尺寸 | 67 × 45 × 45 mm（长宽高） | | 电源输入 | DC 10~30 V 备注：包装标配DC 12 V电源适配器 | | 功率 | 2 W | | 工作温度和湿度 | -20 ℃~50 ℃，＜90% RH | | 防护等级 | IP40 | | 重量 | 140 g | |

|  |
| --- |
| * **订货型号**   DS-2TD2037T-10/X |

|  |
| --- |
| * **外形尺寸** |
| Unit: mm |