**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 |