



核心特点

- 远距离日夜监控
- 配有高质量数字信号处理器 (DSP)
- 能在各种光照、温度和天气条件下工作
- 高速云台驱动

描述

MTC-1500E 是一种采用双技术（热成像和CCD）、价格合理的高端户外监控系统。

高质量的图像辅以热成像传感器，无论在白天还是夜晚，甚至在能见度很低的情况下，都能进行远距离探测和人员目标的识别。

设备中的两个摄像头安装在同一个基座上，通过一个精确灵活的云台驱动控制。

市场定位

MTC-1500E适用于防护各种重要设施和场所。包括机场、港口、重要边境口岸、公用设施（石油、天然气、炼油厂、水坝等），以及监狱、市政实施（平安城市项目）。

工作原理

MTC-1500E由一个热成像仪和一台CCD摄像机组成，两部分集成在一起，安装并密封于一个符合IP65标准的机箱中，固定在基座上。两个视频源都导入一台高质量DSP设备中。用户既可以在视频源之间进行切换，也可以在不同的显示选项之间进行选择。

云台提供快速准确的远程控制。

热成像仪带有一个双视野135mm/45mm的镜头，能够在2500m/830m范围内进行人员探测，并在830m/275m范围内进行人员识别。

热成像仪支持多种镜头，可以选择合适的镜头分别进行近距离和远距离的监控。



通用参数

装运信息:

- 每箱件数: 2
- 包装1尺寸: 61 x 40 x 33 cm
重量: 15.5kg
- 包装2尺寸: 58 x 34 x 35 cm
重量: 16.5kg

环境

工作温度: -40° C ~ 60 °C

CCD摄像机

- 感光器件: 1/4" Super HAD CCD
- 镜头: 36倍光学变焦
- 有效像素数: 约44万
- 焦距: 3.4 (广角) ~ 122.4 (望远)
- 视角: 57.8° (广角端) ~ 1.7° (望远端)
- 视频输出: VBS - 1.0 Vpp, Y/C输出 (PAL或NTSC)
- 信噪比: 大于50 dB
- 光圈: 自动光圈
- 增压外壳

热成像仪

- 成像器件: 非晶硅/氧化钒微辐射热测定仪
- 光谱范围: 8 - 14 μ m
- 焦距: 双视野135/45mm
- 有效像素: 384 x 288 CCIR, 320 x 240 RS-170
- 像素尺寸: 25 x 25 μ m
- 热灵敏度 (NETD): <50° mk @ F/1 镜头
- 平均无故障工作时间 (MTBF): 25000 小时
- 极性转换: 黑热或白热
- 电动聚焦
- 自动NUC
- 增压外壳

热成像仪性能:

135 mm焦距:

- 车辆目标: (2.3 m x 2.3 m)
- 探测距离 - 6200 m T=2°C
- 识别距离 - 2070 m T=2°C
- 人员目标: (1.7 m x 0.5 m)
- 探测距离 - 2500 m T=2°C
- 识别距离 - 830 m T=2°C

45 mm焦距:

- 车辆目标: (2.3 m x 2.3 m)
- 探测距离 - 2070 m T=2°C
- 识别距离 - 690 m T=2°C
- 人员目标: (1.7 m x 0.5 m)
- 探测距离 - 830 m T=2°C
- 识别距离 - 275 m T=2°C

* 取决于不同镜头的性能, 探测人员目标的范围为100m ~ 3300m。

云台

- 水平转速 0.1-40° / 秒
- 仰俯速度 0.1-10° / 秒
- 通讯协议 - Pelco D
- 预置位精度 0.02°
- 360° 水平旋转, -45° ~ +40° 仰俯范围

参数如有变更, 恕不另行通知。

