

陀螺稳定光电球形自动跟踪转台

产品名称	陀螺稳定光电球形自动跟踪转台
公司名称	厦门邦华电子科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	湖里大道99号同吉大厦东座404-405
联系电话	0592-2226388 13906019847

产品详情

产品简介

本监控摄像机采用抗风转台、高清透雾摄像机、高清透雾镜头、制冷热成像监控系统，通过科学、先进的手段集合而成，具有背景反差好、成像清晰、使用高分辨率低照度彩转黑摄像机，可进行昼夜连续监控，实现白天彩色监视、夜间在全黑的环境下同样监视的目的。搭配52倍15-780mmF3.8光学防抖长焦镜头，热成像采用新的制冷红外技术，用640*512|30帧的制冷型MCT探测器，红外690mmF4.0连续变焦镜头，高灵敏度，先进数字电路和图像处理算法可提供细腻清晰的图像，能够穿透尘埃、烟雾、雨雪等实现全天候监控。转台同时配有陀螺稳像系统，可有效消除外界带来的抖动影响，AI跟踪系统可识别并跟踪远处的船只、人物、飞机、无人机等目标。

镜头特点：

镜片驱动采用3-CAM变焦技术，变焦驱动结构式CAM销在CAM槽内浮动所以摩擦小，电机寿命长；

采用高速图像处理芯片，能够对画面进行实时检测，并能控制镜头聚焦电机迅速对画面主体物体聚焦；

镜头具有自动聚焦功能，避免繁琐的微调操作；

自动彩转黑功能，实现白天彩色，晚上黑白的全天候监控模式；

透雾功能，有效提高雾天环境下的监控范围和图像清晰度；

支持镜头预置位功能。

热成像特点：

制冷热成像系统，受环境影响小，夜间远可观测70km处的目标；

轻中度雨雾天依然可观测目标；

温度灵敏度更高，夜间可探测温差更为细微的目标；

探测器响应时间更短，可快速发现目标；

分辨率：640*512|30fps

1100mm连续变焦热成像镜头，方便快捷查找目标；

激光器特点：

采用高功率激光照明系统，独立式激光匀化镜，照射距离远，匀化效果好；

MQMM微透镜波导光纤混模技术；阵列风冷传导散热;镀多层近红外增透膜，激光耦合效率>95%；

发散角度0.2~20度连续可调；

支持远程电动调节光斑准心；

照射距离3000米；

激光测距特点：

材料：1535nm钕玻璃激光器；

满足Class1/1M人眼安全使用要求；

产品支持单脉冲及连续脉冲测距，大测程 15km；

测距精度小于2米；

抗风转台特点：

超强抗风转台，水平360°无限位旋转，垂直-90°~+90°，使监控无死角；

采用DD无刷电机直驱，无减速机，运行平稳，零间隙；

支持雷达联动及GIS地图联动功能，可实时反馈变倍聚焦AD值、转台水平垂直角度值；同时支持反向指定转台执行指定变倍倍率、聚焦值及转台水平垂直方位角度，电机分辨率0.002度；

高强度铝合金压铸外壳，全金属架构，结构坚固；

散热设计，降低球机内腔温度，防止球机内罩起雾；

支持双轴陀螺稳定功能，整机支持光学防抖功能；

AI识别跟踪：

可见光与热成像同时支持船只、飞机、人员、车辆、无人机、鸟类等目标物的识别及视频自动跟踪功能，转台采用无级变速跟踪，跟踪平滑不卡顿，同时支持AI模型深度学习功能，提高识别准确率。支持陀

螺稳定下的视频自动跟踪。

产品参数

型号

BF-60DT15XL

监控距离

能见度良好的状态下，15km处发现人物目标，6km处辨别人物基本特征，45km处发现车辆目标

热成像夜间18km处发现人物目标，48km处发现车辆目标，70千米处发现船只目标

超低照度高清透雾摄像机

成像器件

400万 1/1.8" CMOS 星光级超低照度枪型网络摄像机

像素

400万

分辨率

2688*1520|25fps

低照度

0.001Lux（彩色）/0.0002 Lux（黑白）

智能报警

穿越围栏、绊线入侵、区域入侵、物品遗留、快速移动、停车检测、人员检测

热浪抑制

支持

电子防抖

支持

AI

支持船只、飞机、人员、车辆、无人机、鸟类等模型在不同场景下训练识别及视频自动跟踪功能

高清透雾镜头

焦距

15-780mm

倍数

52倍

驱动方式

DC自动

光圈

F3.8

光学防抖

支持

光学透雾

支持

热像仪

探测器类型

制冷MCT

分辨率

640 × 512

工作波段

3.7 μ m ~ 4.8 μ m

面元尺寸

15 μ m

NETD

25mk@25

制冷方式

斯特林制冷器

焦距

35mm ~ 690mm连续变焦，支持自动聚焦

F 数

4.0

帧频

30Hz

制冷时间

4分钟@常温状态下

AI

支持船只、飞机、人员、车辆、无人机、鸟类等模型在不同场景下训练识别及视频自动跟踪功能

激光照明器

照明器件

近红外半导体激光器,光纤耦合技术，波长808nm

出光功率

25w

照射距离

3000米

分光镜

发散角度 $0.2^{\circ} \sim 20^{\circ}$

光轴微调

远程电动jingque微调

激光测距

激光波长

$1535 \pm 5\text{nm}$

测量频率

1~10 Hz

测距精度

± 1 m

测量距离

车辆目标6km，船只目标15km

抗风转台

驱动方式

无刷DD电机直驱，无减速机

载重量

60KG

水平速度

~180 ° /s

垂直速度

~180 ° /s

陀螺稳定

支持双轴陀螺仪稳定，分辨率：加速度：0.0005g，角速度：0.61 ° /s

测量精度：静态0.05 °，动态0.1 °

旋转角度

水平：0~360 ° 连续旋转；垂直：± 90 °

预置位

225个

防雷

18KV

自动巡航线

云镜预置点巡航

通讯协议

PELCO-D/P

防护等级

IP66

输入电压

AC220V/DC48V

外形尺寸

550mm × 550mm × 995mm (L × W × H)

总功率

150W

总重量

110KG

产品尺寸

总结：

热成像技术主要用于远程昼夜监控，鸟类AI识别统计分类，光电球形转台，2千米3公里5公里10公里12公里15千米20km超远距离监控摄像头，激光夜视摄像机，多光谱智能预警云台摄像机，双光谱智能云台摄像机，红外热像仪，长焦镜头及森林防火预警指挥管理系统，夜视监控系统，森林防火烟火智能识别系统，船载光电转台，船用夜视系统，边海防远距离预警管理指挥系统，电力在线测温预警管理系统，围墙周界安全夜视监控系统森林火灾远程预警昼夜监控管理系统，无人机热成像，海洋渔业和水产养殖区远程昼夜监控管理系统，林火预警分析监控平台视频软件