

陕西防爆云台热成像摄像机

产品名称	陕西防爆云台热成像摄像机
公司名称	陕西华国旭通讯科技有限公司
价格	4880.00/台
规格参数	
公司地址	陕西省西安市经济技术开发区未央路凤城四路中登城市花园四号楼903
联系电话	13243773372 13243773372

产品详情

陕西防爆云台热成像摄像机制造标准

GB 3836.1-2010 《爆炸性气体环境用电气设备 第1部分：通用要求》

GB 3836.2 - 2010 《爆炸性气体环境用电气设备 第2部分：由隔爆外壳“d”保护的设备》

GB 12476.1-2013 《可燃性粉尘环境用电气设备 第1部分：通用要求》

GB 12476.5-2013 《可燃性粉尘环境用电气设备 第5部分：通用要求外壳保护型“tD”》

认证资质

国家防爆电气产品质量监督检验中心【CNEX】，防爆标志为Exd CT6Gb/ExtD A21 IP68 T80。

陕西防爆云台热成像摄像机适应环境

适用于工厂具有 A、 B、 C级T1 ~ T6组可燃性气体、蒸气与空气形成的爆炸性混合物的0区、1区、2区场所以及可燃性粉尘与空气混合形成的20区、21区、22区爆炸危险场所。如石油、化工、码头、油库、轮船、钻井平台、加油站、矿井、港口、航天、军工、医药、钢铁、花炮生产、机械、粮食加工储存等场所。此款云台壳体采用不锈钢材料制造，视窗采用双面镀膜防水膜钢化玻璃，结构合理，外观简洁。具有预置位、自动扫描、自动巡航、寻迹、守望位等功能。可广泛应用于边防、军工、仓库、船舶、危险物品生产等重要领域。

产品特点

高度集成防爆云台、防爆红外摄像机、防爆解码器，体积更小更轻便，功能更智能先进；

适用于多种可燃性气体或粉尘存在的危险恶劣环境，双侧载结构设计，可搭配摄像机与红外灯等辅助

照明设备。

采用不锈钢材质，一体化简洁设计，视窗采用双面镀防水膜钢化玻璃，抗冲击,具有良好屏蔽和散热作用。防爆，防尘，防水，防锈

360°水平旋转，-90°~+90°垂直运动，全方位监测可疑目标。

30米-100米自适应红外可视距离，即使在光线很差的情况下依然可以获得高品质图像；

光学级高强度高透光超白防爆玻璃，光通率高于96%，完全消除红外灯光晕；

纳米隐形雨刷，不粘水，不粘油，排斥灰尘；

可选配半导体可控硅温控组件，实现自动加热和散热功能。

产品名称

防爆全向一体化智能红外热成像仪

产品型号

TXY-Ex-Y1SNB2IRCX

防爆认证

Exd CT6Gb/ExtD A21 IP68 T80

防爆合格证编号

CNEX18.2531X

摄像机参数（1080P）

传感器类型

1/2.8" Progressive Scan CMOS

焦距

25倍光学 f=4.8mm(广角端)~120mm(远端)

视场角(水平)

61.4°(广角端)~2.9°(远端)

像素

50HZ:25fps(1920x1080) 60HZ:30fps(1920x1080)50HZ:25fps(1280x720) 60HZ:30fps(1280x720)

信号系统

PAL/NTSC

低照度

彩色 : 0.05Lux @ (F1.6 , AGC ON)

黑白 : 0.01Lux @ (F1.6 , AGC ON)

信噪比

大于52dB

视频压缩标准

H.265/H.264(可选)

功能

水平运动范围

0° ~ 360° (连续旋转)

垂直运动范围

-90° ~ +90°

旋转速度

水平0.1 ~ 30° /s , 垂直0.1 ~ 30° /s

预置位

支持256个

巡航

Pelco-P, Pelco-D协议时1条 , 使用OSD菜单操作时,所有协议均可具有8条, 每条巡航路线可添加80个巡航点

自动扫描

1条 (菜单控制可设置5条)

守望

可设置1个预置位或1条自动巡航路线或1条自动扫描路线或1条寻迹命令

寻迹

1条 , 记录200条指令

字符叠加

支持中英文菜单，实时显示云台信息

PTZ控制

支持镜头变倍自适应，支持PTZ同时控制

雨刷控制

支持

红外灯

距离

100m

波长

850nm

开关

Auto 10Lux(光敏自动感应)

热成像参数/功能

探测器类型

非制冷焦平面

波长范围

7.5~14 μm

像素数

[根据客户需求定制，可选384*288或640*480]

像素尺寸

25 μm

清晰成像范围

0.3m~ ，部分型号镜头近端距离略大

测温范围

2000C

测温模式

支持全局高低温追踪、全局平均温度、点、线、矩形、圆、椭圆、多边形等多种测温模式，多可添加100个测温对象。所有测温对象可独立设报警阈值范围、采样周期、绘制历史温度曲线图

高低温报警

控制端声光报警，并记录日志，触发报警时可自动存储温度数据和图像快照。相机端报警输出电平指示

辅助温度分析

相对温度分析、温度直方图分析，历史温度曲线图，线上温度曲线图

图像冻结

显示增强

自动拉伸，图像亮度对比度可调，支持手动平台拉伸

报告生成

Word格式，带内容选择向导

测温对象

测温对象配置可存储到文件，可从文件读取。每个对象的代表性温度（例如高温）数据可保存到文件

温度数据保存

自定义MGT格式可用离线分析软件处理，CSV格式可用EXCEL查看

温度数据流保存

自定义MGS格式，可限制大尺寸

温度数据流回放

回放带时间戳，可调节播放速度、冻结、循环播放，播放时可进行图像处理，可输出超分辨率图像

红外图像保存

BMP或JPG格式，可选带标记信息或不带标记信息

视频保存

MPEG压缩，可选是否带用户标记信息，可限制大尺寸

运行日志

自动记录，自动保存

组网方式

热像仪和电脑直连；通过局域网连接；热像仪在局域网内组播或广播等

心跳机制

冲击

25G，IEC68-2-29

振动

2G，IEC68-2-6

电磁兼容

符合CE/FCC标准

I/O

输入FFC触发、抓图触发、检测触发等，输出报警指示

调焦马达驱动

电源

电源适配器输入AC 100 ~240V，输出DC 12V/1.25A，使用带自锁航空插头

调色板

白热、黑热、铁红、彩虹等10种

一般规范

电源

110-220VAC \pm 10%；24VDC \pm 10%

功耗

80W

工作环境

-30 ~ +65 ,湿度, 95%RH(+25)

通讯协议

Pelco-P/Pelco-D自适应

通讯波特率

2,400/4,800/9,600bps

通讯方式

RS-485

防护等级

IP68

云台重量

35kg

产品尺寸

507mm(L) × 283mm(W) × 397mm(H)

材料

304或316不锈钢

承载方式

双侧载

前视窗

纳米双面镀膜钢化玻璃

大气压力

80-106KPa

电器连接

复合电缆

天讯通声明：

- 1、 本公司拥有更改产品设计与规格的解释权，届时恕不另行通知。
- 2、 此文件版权属深圳市天讯通科技有限公司所有，未经深圳市天讯通科技有限公司许可，任何单位或个人不得以任何形式或任何手段复制或抄袭本书的部分或全部内容。

机芯详细参数：

主要特点

支持H.265高效压缩算法，极大降低码率

200万像素逐行扫描 1/2.8" CMOS

大分辨率可达1920 × 1080

20倍光学变倍，焦距为4.7-94mm

低照度：彩色0.05lux@F1.6

支持ICR红外滤片式自动切换

聚焦快速、准确

支持数字宽动态

支持3D-DNR、低码率

功能齐全：心跳，PTZ控制，报警，音频，用户管理。

摄像机

焦距4.7-94mm，20倍光学变倍水平视角61.4-2.9度(广角-望远)传感器类型1/2.8" Progressive Scan CMOS信号系统PAL/NTSC 快门1/1秒 ~ 1/30,000秒日夜转换模式ICR红外滤片式信噪比大于52dB分辨率50HZ:25fps(1920x1080) 60HZ:30fps(1920x1080)50HZ:25fps(1280x720) 60HZ:30fps(1280x720)低照度彩色：0.05Lux @ (F1.6，AGC ON)黑白：0.01Lux @ (F1.6，AGC ON)白平衡自动1/自动2/室内/室外/手动/钠灯/日光灯3D降噪支持

镜头

焦距4.7-94mm，20倍光学光圈F1.6-F3.5水平视角61.4-2.9度(广角-望远)近摄距10-1500mm(广角-望远)变倍速度大约3秒(光学, 广角-望远)日夜转换模式ICR滤片式

菜单控制

曝光模式自动曝光/光圈优先/快门优先/手动曝光聚焦模式自动聚焦/一次聚焦/手动聚焦背光补偿支持RS-485通信协议/波特率/地址坏点检测支持

压缩标准

视频压缩标准H.265/H.264压缩输出码率32kbps-12Mbps音频压缩标准G.722.1、G.711-a law、G.711-u law、MP2L2、G.726、AAC、PCM

图像

大图像尺寸大分辨率可达1920X1080

网络功能

存储功能支持micro SD智能报警移动侦测、遮挡报警、存储器满、存储器错、音频异常侦测、越界侦测、区域入侵侦测支持协议TCP/IP、HTTP、DHCP、DNS、DDNS、RTP、RTSP、PPPoE、SMTP、NTP、UPnP、SNMP、FTP、802.1x、QoS、HTTPS、IPv6 (SIP、SRTP、可选)通用功能双码流，心跳，密码保护

功能

图像画质调整亮度、对比度、锐度、饱和度可调节聚焦模式自动聚焦/一次聚焦/手动聚焦曝光模式自动曝光/光圈优先/快门优先/手动曝光日夜模式自动/彩色/黑白/定时/报警输入触发宽动态关/开背光补偿关/上/下/左/右/中心增益16级可调强光抑制关/开坏点补偿支持数字降噪3D其他功能锐度，亮度，饱和度，对比度、3D降噪镜头初始化内置对外通信RS485接口，Pelco协议

接口

对外接口网口、RS485、Alarm In/Out、Line In/Out、CVBS、SDHC音频输入1路音频输出1路通讯接口1个RJ45 10M/100M自适应以太网口，1个RS-485接口报警输入1路报警输出1路接口协议ONVIF、PSIA、CGI、ISAPI

陕西华国旭通讯科技有限公司成立于2021年，坐落古城西安；主要从事各种特种监控产品的销售，防爆摄像头、防暴摄像机、森林防火摄像机、交通监控摄像仪；楼宇智能化；安防布线施工；弱电智能工程；政府市政工程等；华国旭致力于更的智能安防、特种智能监控事业。