HIOTSE

海是智能

HS-EXHD67-YZABC　600万广角拼接摄像机

双镜头拼接技术，水平视场角180°作业场景全覆盖

可扩展安全算法、烟火、安全帽、倒地算法

适用于可能发生爆炸的环境。可燃性爆炸性气体、粉尘、炼油、炼化、加油站、加气站、油井、钻井、管道阀站等爆炸性气体环境。大气条件下，气体、蒸汽或雾状的可燃物质与空气构成的混合物，在该混合物中点燃后，燃烧将传遍整个未燃混合物的环境。不适用于煤矿瓦斯气体环境。

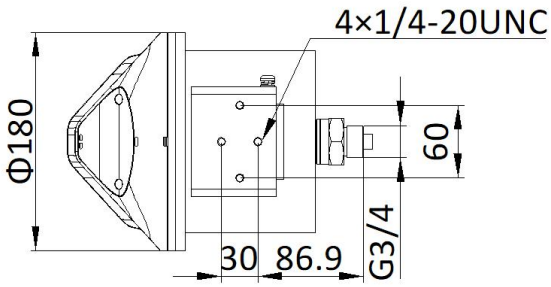
- 全彩级图像传感器，F1.0超大光圈镜头，采用双镜头拼接技术，水平视场角180°
- 最高分辨率可达600万像素（3632 × 1632），并在此分辨率下可输出20 fps图像
- 支持开放型网络视频接口（PROFILE S，PROFILE G），ISAPI，SDK，GB28181协议接入
- 采用高效白光补光灯，使用寿命长，照射距离最远可达30 m
- 支持闪光灯报警
- 采用不锈钢材质，符合IP68防尘防水设计，适合各种复杂环境使用
- 电源供应：AC100 V~240 V，支持PoE供电
- 防爆标志：Ex db IIC T6 Gb/Ex tb IIIC T80℃ Db

▪ 规格参数

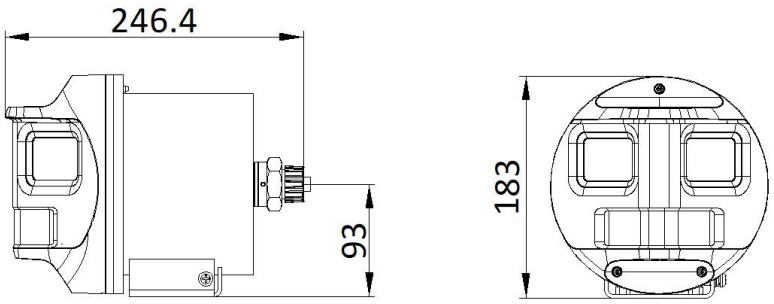
摄像机	
传感器类型	1/2.5" Progressive Scan CMOS
最低照度	0.0005 Lux @（F1.0，AGC ON），0 Lux with Light
快门	1/3 s~1/100,000 s
慢快门	支持
P/N制	P制
宽动态	120 dB
镜头	
焦距&视场角	2.8 mm：水平视场角180°，垂直视场角75°
光圈类型	固定光圈
最大光圈数	F1.0
景深范围	1.4 m~∞
补光	
补光灯类型	白光灯
补光距离	最远可达30 m
防补光过曝	支持
视频	
最大图像尺寸	3632 × 1632
主码流帧率分辨率	50 Hz：20 fps（3632 × 1632）
子码流帧率分辨率	50 Hz：20 fps（1200 × 536，960 × 432）
视频压缩标准	主码流：H.265/H.264/H.265+/H.264+ 子码流：H.265/H.264/MJPEG
视频压缩码率	32 Kbps~16 Mbps
H.264编码类型	BaseLine Profile/Main Profile/High Profile
H.265编码类型	Main Profile
码率控制	定码率，变码率
SVC	支持
ROI	支持主码流设置1个固定区域
音频	
音频压缩标准	-S型号：G.711/G.722.1/G.726/MP2L2/PCM/AAC-LC/MP3 非-S型号：不支持
音频压缩码率	-S型号：64 Kbps（G.711 ulaw）/64 Kbps（G.711 alaw）/16 Kbps（G.722.1）/16 Kbps（G.726）/32~192 Kbps（MP2L2）/8~320 Kbps（MP3）/16~64 Kbps（AAC-LC） 非-S型号：不支持
音频采样率	-S型号：8 kHz/16 kHz/32 kHz/44.1 kHz/48 kHz 非-S型号：不支持
音频环境噪声过滤	-S型号：支持 非-S型号：不支持
网络传输	
网络协议	TCP/IP，ICMP，HTTP，HTTPS，802.1x，PPPoE，SNMP，FTP，DHCP，DNS，DDNS，RTP，RTSP，RTCP，NTP，UPnP，SMTP，IGMP，QoS，IPv6，UDP，Bonjour，SSL/TLS，WebSocket，WebSockets
同时预览路数	最多6路
接口协议（API）	开放型网络视频接口，ISAPI，SDK，ISUP（5.0），GB28181（2011/2016）
用户管理	最多32个用户，可分3级用户权限管理：管理员，操作员，普通用户

网络存储	支持MicroSD/MicroSDHC/MicroSDXC卡（最大256 GB）断网本地存储及断网续传，NAS（NFS，SMB/CIFS均支持
客户端	Isstone VMS
浏览器	使用插件预览：IE11 无插件预览：Safari12+ 使用本地服务预览：Chrome 57.0+，Firefox 52.0+ 不建议使用：Safari11+，edge
图像	
图像设置	饱和度，亮度，对比度，锐度，AGC，白平衡通过客户端或者浏览器可调
日夜转换模式	白天，夜晚，自动，定时切换
信噪比	≥ 52 dB
图像增强	背光补偿，强光抑制，3D数字降噪，透雾
接口	
视频输出	1个RJ45 10 M/100 M自适应以太网口
SD卡扩展	内置MicroSD/MicroSDHC/MicroSDXC插槽，最大支持256 GB
音频	1路输入（Line in），1路输出（Line out）
报警	1路输入，1路输出
RS-485	1路RS-485接口
接口类型	外甩线
事件	
报警触发	移动侦测，遮挡报警，异常
专业智能	
智能警戒	区域入侵检测，越界检测，进入区域检测，离开区域检测
一般规格	
产品尺寸	246.4 × 180.0 × 183.0 mm
包装尺寸	395 × 235 × 250 mm
设备重量	6760 g
带包装重量	7540 g
启动和工作温湿度	-30 °C~60°C，湿度小于95%（无凝结）
联动方式	上传FTP/NAS/SD卡，上传中心，录像，抓图，邮件，声音报警（-S），报警输出（-S），闪光报警
通用功能	心跳，密码保护，水印技术，IP地址过滤
恢复出厂设置	支持客户端或者浏览器恢复
电流及功耗	AC：100 V~240 V，0.25 A~0.10 A，最大功耗：10 W PoE：IEEE 802.3af，36 V~57 V，0.30 A~0.20 A，最大功耗：10 W
供电方式	AC：100 V~240 V PoE：IEEE 802.3af，Type1，Class 3
电源接口类型	3芯接口
线缆长度	1.3 m
认证	
EMC	Class A
防护	IP68
防爆认证	防爆合格证，防爆3C
防爆标志	Ex db IIC T6 Gb/Ex tb IIIC T80℃ Db

▪ 外形尺寸



Unit:mm



▪ 配件

▪ 推荐购买

壁装支架

海是智能

扫码关注二维码 查验真伪

ZTME
Electromechanical Testing

防爆合格证

CONFORMITY CERTIFICATE OF EXPLOSION-PROOF

防 爆 合 格 证 编 号 : ZTMEEx25.0040X　　报 告 编 号 : 18W240405
certificate NO.　　Report NO.

发 给 单 位 名 称 ： 浙江海是智能科技有限公司
Company
产 品 名 称 ： 防爆智能一体摄像仪
Name of product
型 号 规 格 ： HS-EXHD①②-③
Type of product
防 爆 标 志 ： Ex db IIC T6 Gb；Ex tb IIIC T80℃ Db
Ex-Marking
技 术 文 件 ： Q/HS 002-2024
Technical documents
总 装 图 号 ： HS-EXHD□-□□
The final assembly drawing NO.
备注：见附页。
Note(s)

经对上述产品图样及技术文件的审查和样品检验，确认符合下列标准：
GB/T 3836.1-2021 《爆炸性环境 第 1 部分：设备 通用要求》
GB/T 3836.2-2021 《爆炸性环境 第 2 部分：由隔爆外壳“d”保护的设备》
GB/T 3836.31-2021 《爆炸性环境 第 31 部分：由防粉尘点燃外壳“t”保护的设备》

证书有效期限： 2025 年 02 月 15 日至 2030 年 02 月 14 日

何朝祥　　2025 年 02 月 15 日

主　　任　　发 证 日 期

浙 江 省 机 电 产 品 质 量 检 测 所 有 限 公 司
Zhejiang Mechanical & Electrical Products Quality Inspection Institute Co., Ltd.
机 械 工 业 排 灌 机 械 产 品 质 量 检 测 中 心（杭 州）
Mechanical Industry Drainage and Irrigation Machinery Product Quality Testing Center (Hangzhou)

注： 1.本证仅对符合送检样品的产品有效，持证者有责任保证产品符合标准规定。
Notes: This certificate is only valid for the products which are in conformity with the test sample.
The holder of this certificate has responsibility to ensure the products complying with relative standard(s).
2.公司地址：浙江省杭州市滨江区庙后王路125号。
Center Add:No. 125, Miaohou King Bureau, Binjiang District, Hangzhou City, Zhejiang Provinc.
3.联系电话(Tel.):0571-88281776; 查询防爆合格证联系电话：0571-88281776;

ZTME
Electromechanical Testing

防爆合格证附页

序号：ZTMEEx25.0040X
Certificate No.

1. 型号含义：HS-EXHD[1][2]-[3]
   [1]：像素：2、4、6、8/百万像素；
   [2]：硬件属性：6（316L）、7（304 带涂层）、X（304 普通）；
   [3]：产品特性扩展：YZ（可带算法）、IPT（智能功能）、ABC（带物联网接口开发功能、气体传感接口功能）、YZABC（可带算法及物联网接口开发功能、气体传感接口功能）；
2. 额定电压：AC220V/AC24V/DC24V/DC12V；
3. 环境温度：-20℃～+60℃；
4. 防护等级：IP66/IP68（2m/2h）。

浙江省机电产品质量检测所有限公司
Zhejiang Mechanical & Electrical Products Quality Inspection Institute Co., Ltd.
机械工业排灌机械产品质量检测中心（杭州）
Mechanical Industry Drainage and Irrigation Machinery Product Quality Testing Center (Hangzhou)

注：1.本证仅对符合送检样品的产品有效，持证者有责任保证产品符合标准规定。
Notes: 1.This certificate is only valid for the products which are in conformity with the tested sample(s).
The holder of this certificate has responsibility to ensure the products complying with relative standard(s).
2.公司地址：浙江省杭州市滨江区庙后王路125号；
Center Add:No. 125, Miaohou King Bureau, Binjiang District, Hangzhou City, Zhejiang Province;
3.联系电话(Tel.):0571-88281776；查询防爆合格证联系电话：0571-88281776。

海是智能

公司简介:

HIOTSE

海是智能

浙江海是智能科技有限公司（HIOTSE）成立于 2021 年 9 月，**国家级高新技术企业、创新型、国家级科技型中小企业**，是智能物联网和传感器网络领域的领先解决方案供应商。公司专注于工业自动化与安全生产，致力于将人工智能技术深度融入能源、环境、工业监控、建筑自动化以及安全生产监测等多个关键领域，推动行业智能化转型与升级。

服务范围与优势

智能物联网平台：提供全面的物联网解决方案，助力企业实现设备的智能化管理和数据的实时分析。

设备在线安全监测：通过实时监测设备运行状态，及时发现并预警潜在的安全隐患，确保生产安全。

受限空间作业：实现受限空间作业全覆盖的视频与气体实时监测一体机业务。

电子作业票系统：实现作业票的电子化管理和流程优化，提高工作效率和安全性。

新能源储能管理系统：为新能源行业提供储能管理解决方案，优化能源配置和利用效率。

能源先进优化管理系统：通过智能化手段对能源使用进行优化管理，降低能耗成本，提升能源利用效率。

团队与研发实力

海是智能的团队由一群拥有丰富行业经验和创新精神的专家组成。他们凭借深厚的专业知识和对市场需求的敏锐洞察，专注于将先进的工业互联网技术与传统产业紧密结合，为客户提供优质、专业的信息技术服务。此外，公司还自主研发了工业互联网平台 ISSTONE®，该平台专注于汇集工业数据、构建模型和知识图谱，为工业企业提供强大的数据支撑和智能分析能力，助力企业实现生产过程的智能化管理。

产品服务案例企业

品和服务已广泛应用于众多知名企业和机构，包括：

中国石化所属浙江石油、镇海炼化、燕山石化、海南炼化、上海石化、齐鲁石化、长岭炼化及地方所属的盛虹炼化、恒力石化、万华化工等。

国能能源所属准东二矿、神华胜利、内蒙公司、宁夏煤业等。

国家管网公司：西气东输、华南公司、华中管道等。

科研机构：中国石油安环院、中国石化安工院、洛阳院等。

企业集团：石化盈科、昆仑数智、海油信科、中国通服等。

认证与荣誉

公司已全面通过 ISO9001、ISO20000、ISO14001、ISO45001 及 HSE 等体系认证，这充分证明了公司在产品质量、服务品质、环境保护、职业健康安全等方面的卓越表现。我们将继续秉承创新、专业、服务的理念，为客户提供更加优质的产品和服务，共同推动行业的繁荣发展。

中国石化易派客认定 BBB+

公司网站：HIOTSE.com

全国办事处 ： 北京/深圳/杭州/武汉/厦门/西安/沈阳/库尔勒/

公司地址：浙江湖州吴兴区欣安路 199 号东源智能产业 49 幢

邮箱： info@hiotse.com 400 电话： 400-180-2-180

中石化物资供应链（应急物资储物于商专线） | 专线电话： 18957153430

HIOTSE 海是智能

探索未来，守护安全

Explore the unknowns, preserve our safety