

重要说明:

本出版物为通用版本,其中展示的产品信息仅供参考,不构成具体的承诺或者保证。我们持之以恒地追求改进产品技术、提高产品性能,为此我们保留不经通知而对相关产品配置功能以及技术信息进行更新调整的权利。另外,本出版物中对系统性能的描述仅适用于通常情形。由于现实中,实地环境可能存在各种无法预知的特别情况,因此相关产品性能的实现,将有赖于专业的调查分析以及设计规划。敬请垂询海湾公司工作人员,我们将非常乐意为您提供专业建议。



海湾定制-自动跟踪定位射流灭火系统 产品手册

海湾安全技术有限公司

服务热线:400 612 0119

地址:河北省秦皇岛开发区长江东道80号

网址:www.gst.com.cn mall.gst.com.cn



关注海湾官方微信
最新资讯实时掌握



便捷高效 触手可及
海湾商城 码上了解



“海湾服务”小程序
数字化一站式服务

引领创新科技 捍卫安全真谛



公司简介

海湾安全技术有限公司（以下简称“海湾”）是国内主要的火灾探测报警及消防整体解决方案提供商之一，拥有强大的技术研发与持续创新能力，丰富的消防产品组合，卓越的品牌及质量优势。自1993年成立以来，海湾已成为中国消防行业的主要品牌，广受用户认可。

海湾秦皇岛工厂凭借其先进的电子产品生产线、卓越的生产管理体系、严谨的质量控制流程、科学的质量诊所管理模式，成为消防行业技术先进、精益高效的建筑智能电子产品生产基地之一，产品线覆盖从火灾前期预警到后期灭火，再到智能逃生等多个环节，其不同产品根据不同需求分别通过了CCC、UL、LPCB、CE、SAI、EAC等一项或多项国内和国际认证。产品与服务覆盖全球多个国家和地区，向商业、工业、住宅等各行各业提供一站式消防整体解决方案。

海湾不仅为客户提供高质量的产品解决方案，同时致力于为客户提供建筑消防设施全生命周期的服务解决方案，通过海湾数字化服务平台和遍布全国100多个城市的销售服务联络网点及600多名资深技术工程师的专业团队，为客户提供专业、智能、高效的服务。

三十年来，海湾始终致力于为客户提供全面高效的一站式消防整体解决方案，提升整体生活质量，带动现代化城市发展。

 火灾自动报警及消防联动控制系统

 可燃气体探测报警系统

 电气火灾监控系统

 吸气式感烟火灾探测系统

 图像型火灾探测系统

 智慧社区火灾探测系统

 消防应急照明和疏散指示系统

 防火门监控系统

 消防应急疏散余压监控系统

 气体灭火系统

 自动跟踪定位射流灭火系统

 消防设备电源监控系统

 智慧消防物联网系统



目录

自动跟踪定位射流灭火系统	01	光纤收发器	10
概述	01	主要特点	10
应用场景	01	技术参数	10
自动跟踪定位射流灭火装置（一）	02	消防电磁阀	11
主要特点	02	主要特点	11
技术参数	02	技术参数	11
自动跟踪定位射流灭火装置（二）	03	消防电动阀	12
主要特点	03	主要特点	12
技术参数	03	技术参数	12
电源解码器	04	水炮遥控器	13
主要特点	04	主要功能	13
技术参数	04	技术参数	13
手动控制盘	05	模拟末端试水装置	14
主要特点	05	主要特点	14
技术参数	05	技术参数	14
区域控制箱	06	总线联动模块	15
主要特点	06	主要特点	15
技术参数	06	技术参数	15
智能扫描灭火装置控制器	07	智能型探测组件	15
主要特点	07	主要特点	15
技术参数	07	技术参数	15
控制器附件	08	摄像机	16
硬盘录像机	08	主要特点	16
主要特点	08	技术参数	16
技术参数	08		
矩阵切换器	09		
主要特点	09		
技术参数	09		

自动跟踪定位射流灭火系统

概述

自动跟踪定位射流灭火系统是将红外传感技术、信号处理技术、通讯控制技术、计算机技术以及机械传动技术有机结合在一起的高科技消防灭火产品。当发现火情时，自动跟踪射流灭火装置立即启动，对火源进行水平方向和垂直方向智能扫描，在短时间内确定火源的具体方位，灭火装置控制器发出火警信号，同时启动水泵，打开电磁阀，自动跟踪定位射流灭火装置对准火源进行射水灭火，火源扑灭后，灭火装置控制器再发出指令停止射水。若发现新的火源，灭火装置将重置并重复上述过程，待全部火源扑灭后重新回到监控状态。

自动跟踪定位射流灭火装置射水形式为柱状或者雾状射水，射程远，保护范围广，灭火能力强。系统只对着火区域进行灭火，对无火区域基本没有影响或者影响甚小，从而可以使得火灾以及扑救灭火过程造成的损失减少到较低程度。

应用场景

- 会展中心、展览馆、交易会等展馆建筑
- 大型商场、超级市场、购物中心、百货大楼等大空间商场建筑
- 医院、疗养院、康复中心等医院康复建筑
- 机场、火车站、汽车站、码头等客运站的旅客候机(车、船)楼
- 歌舞剧院、音乐厅、电影院、礼堂等演艺建筑
- 体育比赛场馆、训练场馆等体育建筑
- 工业厂房和大型仓库等工业建筑
- 其他按照国家有关消防设计规范要求应设置该系统的场所



ZDMS0.6/5S-JXG1



ZDMS0.6/10S-JXQ1



ZDMS0.8/20S-JXG1



ZDMS0.8/30S-JXQ1

自动跟踪定位射流灭火装置（一）

主要特点

- 采用红紫外双波段火焰探测技术，响应时间短、定位精准
- CAN总线通讯，抗干扰能力强、方便施工，维护简单方便
- 独立成套控制系统可实现火灾自动探测、自动灭火，也可实现人工手动控制灭火
- 可以结合现场的视频系统在远端手动操作并监视现场火情
- 产品满足国家标准: GB25204-2010《自动跟踪定位射流灭火系统》

技术参数

型号	ZDMS0.6/5S-JXG1	ZDMS0.6/10S-JXQ1
射水流量	5L/s	10L/s
保护半径	30m	35m
安装高度	6~15m(SFRI)	
额定工作压力	0.6MPa	
定位时间	≤30s	
水平/垂直旋转范围	0°~360°/-90°~30°	
喷射方式	直射后往复摆动	
火灾探测方式	一级探测组件: JX-UV30/A; 水平垂直探测组件: JX-IR30/A	
工作电压/功率	150W	
摄像头彩色视频	200万像素 (默认)	
安装方式与边距	吊装; 中心体距墙体≥300mm, 距吊顶≥300mm	

自动跟踪定位射流灭火装置（二）

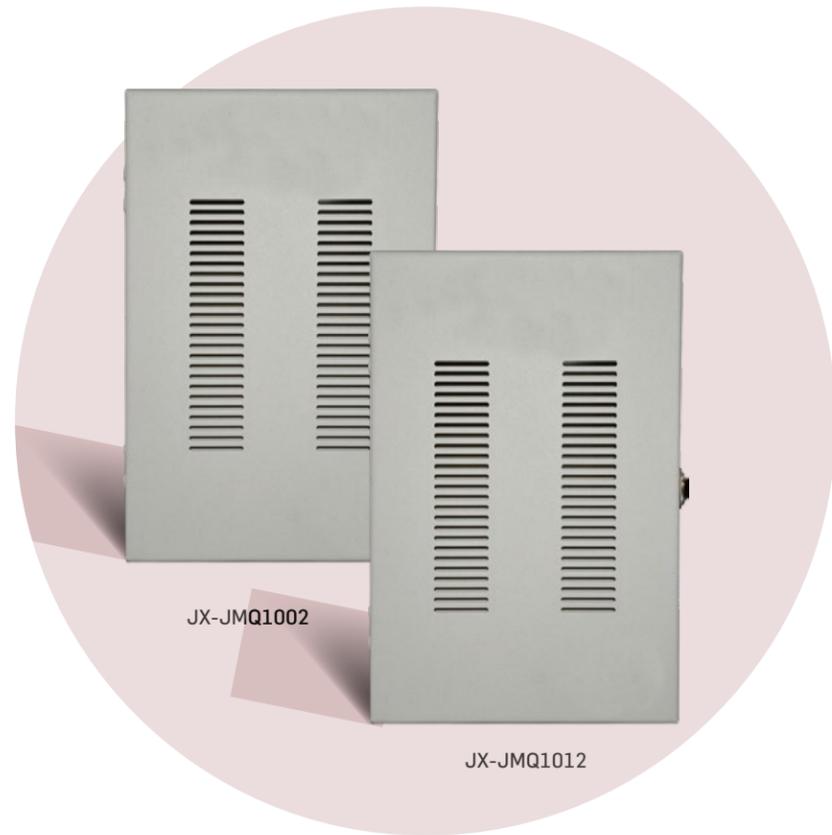
主要特点

- 采用红紫外双波段火焰探测技术，响应时间短、定位精准
- CAN总线通讯，抗干扰能力强、方便施工，维护简单方便
- 独立成套控制系统可实现火灾自动探测、自动灭火，也可实现人工手动控制灭火
- 可以结合现场的视频系统在远端手动操作并监视现场火情
- 炮身材质为铝合金
- 产品满足国家标准: GB25204-2010《自动跟踪定位射流灭火系统》

技术参数

型号	ZDMS0.8/20S-JXG1	ZDMS0.8/30S-JXQ1
射水流量	20L/s	30L/s
保护半径	50m	55m
安装高度	8~15m(SFRI)	
额定工作压力	0.8MPa	
定位时间	≤30s	
水平/垂直旋转范围	0°~360°/-90°~30°	
喷射方式	直射后往复摆动	
雾化方式	柱状或雾化	
火灾探测方式	一级探测组件: JX-UV30/A; 水平垂直探测组件: JX-IR30/A	
工作电压/功率	150W	
摄像头彩色视频	200万像素 (默认)	
安装方式与边距	吊装; 中心体距墙体≥600mm, 距吊顶≥600mm	

电源解码器



JX-JMQ1002

JX-JMQ1012

主要特点

- 采用CPU芯片控制核心单元及多级滤波技术，抗干扰性强，运行稳定可靠
- 将通讯信号进行解码，对灭火装置进行定位控制，可对电磁阀/电动阀进行开闭控制
- CAN总线通讯，视频一体式集成功能，布线简洁方便
- 电磁阀启阀双控输出，稳定性更强
- 预留外部联动输出和输入端口，可与其他报警设备互通
- 壁挂式结构，PCB电路板三防工艺，可适应多种不同环境

技术参数

型号	JX-JMQ1002	JX-JMQ1012
输入工作电压	AC220V(分区控制箱提供)	AC220V(分区控制箱提供)
输出电压	AC220V&DC24	AC220V&DC24
功率	70W	150W
信号	输入(CAN通讯) 输出(无源干接点) 反馈信号(无源)	输入(CAN通讯) 输出(无源干接点) 反馈信号(无源)
启阀电流输出	双路输出(单路双掷) 1.5A/220V	单路输出(单路电极转换) 3.5A/24V
与炮头关系	配套控制产品 1:1	配套控制产品 1:1
固定方式	墙面固定/天花板 在炮头3m范围内	墙面固定/天花板 在炮头3m范围内

手动控制盘

主要特点

- CAN总线通讯，内置微处理器
- 软硬件多级滤波，对电磁干扰有良好的抑制能力
- 现场通过单片机选号可对分区内任意一台水炮进行上下左右的旋转定位、开阀控制
- 现场可对分区内任意一台电磁阀/电动阀进行打开或关闭来进行强制射水
- 壁挂式结构，PCB电路板三防工艺，可适应多种不同环境
- 有现场紧急启动和紧急停止功能
- 设有防止误操作允许开关锁



JX-SKP1003



JX-SKP1013

技术参数

型号	JX-SKP1003	JX-SKP1013
工作电压	DC24V (取自电源解码器)	DC24V
工作电流	80mA	80mA
功率	2W	2W
通讯方式	CAN	CAN
输出协议	局域网内部CAN总线协议 用来控制炮头	局域网内部CAN总线协议 用来控制炮头
与炮头关系	选配(局域网里可控32个地址设备)	必选(局域网里可控32个地址设备)
尺寸(mm)	220x160x70	220x160x70

区域控制箱

主要特点

- LCD液晶显示屏，可选择分区内任意灭火装置进行远程联动控制
- CAN总线通讯，性能稳定，施工方便
- 现场可对分区内任意一台电磁阀/电动阀进行打开或关闭来进行强制射水
- 设有一、二级权限密码，防止人为误操作
- 直观显示分区箱内水炮的运行状态及报警、故障信息
- 有现场紧急启、停功能
- 壁挂式结构，PCB电路板三防工艺，可适应多种不同环境



JX-QKX1011B

技术参数

型号	JX-QKX1011B
工作电压	AC220V (取自主机)
工作电流	2 A
功率	450W
通讯方式	CAN
电源输出	AC220V/10A
输出协议	CAN总线协议 与前端水炮，后端联动控制器通讯
容量	32台水炮

智能扫描灭火装置控制器

主要特点

- 符合国家标准GB25204-2010《自动跟踪定位射流灭火系统》
- 7寸TFT真彩显示屏，全中文Windows风格菜单操作，界面清晰直观
- 通过简单的操作（选择数字或移动光标）可以实现系统提供的多种功能，操作方便快捷
- 控制器可查询分区控制箱或前端灭火装置的实时工作状态，视觉直观
- 超大存储空间，可记录10000条历史滚动记录，运行中发生的各类事件都可记入历史档案中
- 控制器带有2路报警输出（火警信号输出，开关量公共信号），1路直流24V电源供电输出（1A/24V），1路火警信号输入，1路远程水泵启动输出
- 现场灭火装置为CAN总线通讯，最远距离1000m,单台控制器最大容量可带32台分区控制箱
- 控制器有三种用户级别，用户级别由等级密码限制保护
- 接线端子均采用强弱电分离方式，每位端子上均有清晰标识，安装、调试、维修方便快捷



JX-P2000Q

JX-P2000G

技术参数

型号	JX-P2000G/JX-P2000Q
工作电压	AC220V
工作电流	2.2A
功率	500W(标配)
通讯方式	CAN
电源输出	AC220V/10A(标配) 2200 电源解码器(70W)
信号输出协议	RS232
容量	配接32台区域控制箱
显示器	19"(标配)
硬盘录像机	共4/8/16/32四种型号
容积	硬盘录像机（立柜：32路3台；琴台：32路5台）
附柜	显示器(32路录像信号)； 超过32路录像信号需考虑矩阵切换器； 矩阵切换器（2/4/8）三种型号参数；



HA-XVR7804-P1



HA-XVR7808-P1



HA-XVR7816-P1



HA-XVR7832-P1

控制器附件

硬盘录像机

主要特点

- 品牌:海康威视
- 数字同轴模拟三合一硬盘录像机,路数对应水炮数量
- 可配合一块硬盘(另购),实现录像储存功能
- 安装于立柜内

技术参数

型号	HA-XVR7804-P1	HA-XVR7808-P1	HA-XVR7816-P1	HA-XVR7832-P2
工作电压	DC12V	DC12V	DC12V	DC12V
功率	12W	12W	20W	40W
编解码标准	H.264/H.265	H.264/H.265	H.264/H.265	H.264/H.265
输出接口	VGA/HD	VGA/HD	VGA/HD	VGA/HD
预览能力	4路 1080N@25fps (5 in 1)	8路 1080N@25fps (5 in 1)	16路* 1080N@25fps (5 in 1)	32路* 1080N@25fps (5 in 1)
录像回放	1路 1080N@25fps (5 in 1)	8路 1080N@25fps (5 in 1)	16路* 1080N@25fps (5 in 1)	32路* 1080N@25fps (5 in 1)
与炮头关系	1:4	1:8	1:16	1:32
自带适配电源,取自控制器220AC				



MT-271UK-L



MT-801UK-CH



MT-471UK-L

矩阵切换器

主要特点

- 品牌:迈拓维矩
- 矩阵切换器用于多个硬盘录像机画面之间的切换
- 切换口数与录像机数量对应
- 安装于立柜内

技术参数

型号	MT-271UK-L	MT-471UK-L	MT-801UK-CH
材质	金属外壳	金属外壳	金属外壳
防护抗扰	防雷、防静电、防干扰	防雷、防静电、防干扰	防雷、防静电、防干扰
驱动支持	无需驱动、即插即用	无需驱动、即插即用	无需驱动、即插即用
切换口数	2	4	8
切换方式	热键切换、按键切换	热键切换、按键切换	热键切换、按键切换
分辨率	支持最高1920*1440	支持最高1920*1440	支持最高1920*1440
与硬盘录像机关系	1:2	1:4	1:8
自带适配电源,取自控制器220AC			

控制器附件

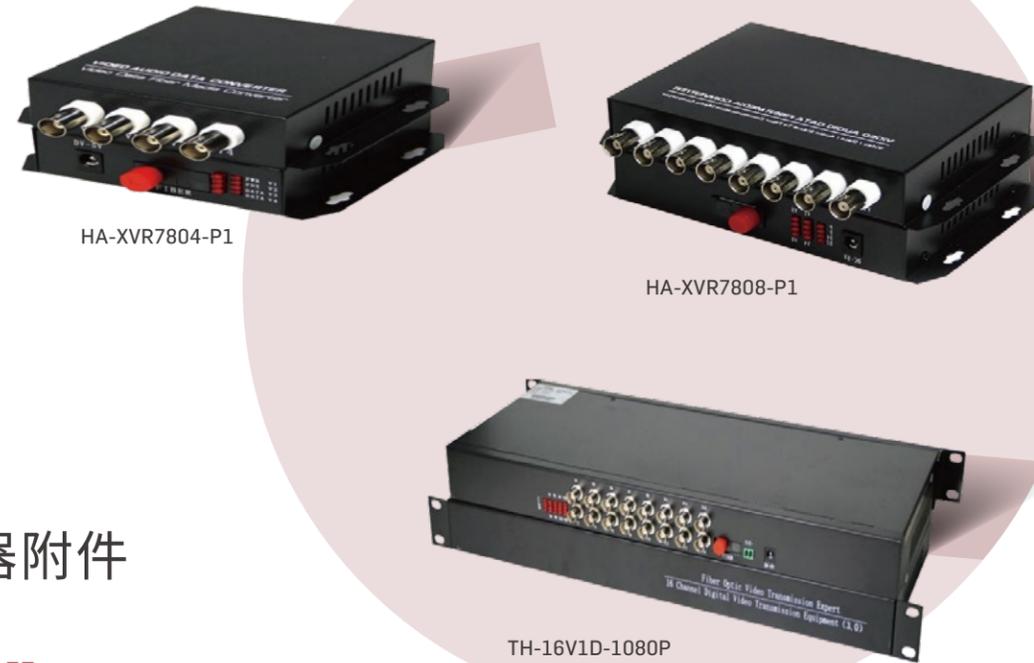
光纤收发器

主要特点

- 品牌:汤湖
- 单模光纤收发器,用于水炮与立柜距离超过300米,视频信号的传输
- 现场和立柜需成对布置

技术参数

型号	TH-4V-1080P	TH-8V-1080P	TH-16V1D-1080P
材质	金属外壳	金属外壳	金属外壳
工作电压	5V	5V	5V
支持格式	AHD 1080P	AHD 1080P	AHD 1080P
视频接口	BNC	BNC	BNC
光纤接口	FC	FC	FC
与炮头关系	1:4	1:8	1:16
自带适配电源,取自控制器220AC			



消防电磁阀

主要特点

- 启闭快速、不锈蚀、不结垢、不堵塞、耐腐蚀、密封性能好、使用寿命长
- 采用了“浮动阀芯”的启闭技术(0.1秒可完全开启)
- 利用流体压力差的启闭技术,先导孔的过流口是传统电磁阀的几十倍
- 除了阀体选用304不锈钢材质以外,其他所有涉水部件均选用阻燃型高强度工程塑料制造

技术参数

型号	DN50
阀体材质	不锈钢
工作电压	AC220V(电源解码器)
工作电流	1.5 A
功率	启动功率350W/保持功率10W
启闭时间	0.1s
公称压力	1.6MPa
连接方式	DN50 (螺丝连接 BSP)
与炮头关系	配套使用 1:1



消防电动阀



主要特点

- 采用名牌电机，内置过热保护断路器，配有手动操作方式，功耗低，出轴力矩大
- 双重限位:限位开关为日本原装进口，驱动部分内采用机械及触点双重限位，防止过冲而损坏零部件
- 开度指示及位置信号远传:在驱动器内置机械及触点位置反馈装置，可就地显示开关位置并将无源触点信号远传
- 多种速比:在0~90°选择启闭过程中有1s、2s、3s、5s、6s、7s、9s多种速比可供选择
- 安装维护简单，可任意角度安装阀门(除执行器朝下外)

技术参数

型号	DN80
阀体材质	灰铸铁等
工作电压	DC24V
工作电流	≤1 A
功率	24W
启闭时间	4s
公称压力	1.6MPa
连接方式	对夹法兰
与炮头关系	配套使用 1:1

水炮遥控器

主要功能

- 控制水炮上下左右运动
- 启动水炮，开阀、关阀
- 设置水炮 CAN 总线地址、补偿数据、射流喷水时间等主要功能



技术参数

型号	JX-SP1
工作电压	5号干电池2节
补偿功能	修正射水误差
信号输出	红外
遥控编码距离	小炮15m/大炮10m 区域控制器确认编码号
与炮头关系	红外编码

模拟末端试水装置



MD-JX01/MD-HA01

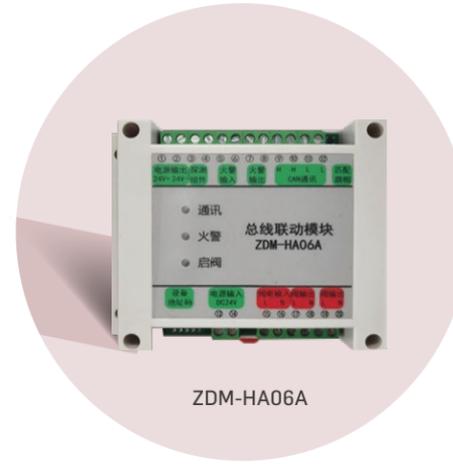
主要特点

- 测量分区管道最不利点处水压和流量值
- 模拟灭火装置联动报警动作功能
- 测试管网最不利点处供水流量
- 测试系统联动控制功能，装置直接与其他报警设备联动
- 对于已装修完毕，现场不允许喷水的场所，实现模拟试水，试水不会对建筑、装饰及物品造成损失

技术参数

型号	MD-JX01
输入工作电压	DC24V(探测器)、AC220V (电磁阀) (就近解码器)
工作电流	80mA
电磁阀功率	2W
通讯方式	CAN
信号输出协议	无源开关量

总线联动模块



ZDM-HA06A

主要特点

- 内嵌单片机，带干扰吸收电路、反馈隔离电路，提高了模块的抗干扰能力
- 具有功耗低、抗干扰性强、可靠性高、线制少、安装调试方便等特点
- 继电器输出控制方式有连续输出方式和点动输出方式两种

技术参数

型号	ZDM-HA06A
工作电压	DC24V 就近解码器
工作电流	450μA
通讯方式	CAN
信号输出	无源开关量
编码方式	拨码 (二进制)

智能型探测组件



ZDMP-JX05

主要特点

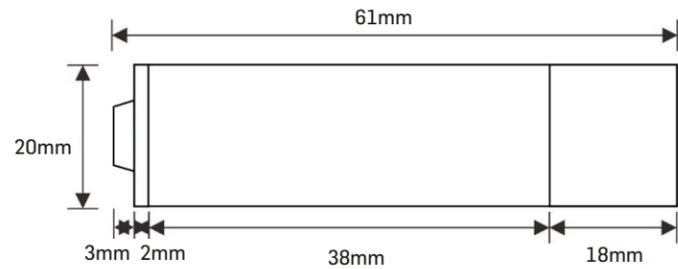
- 采用紫外复合探测技术，发现火情早、准确率高、范围广、无盲区
- 内置处理器对信号进行采集，通过人工智能算法确定火灾进行报警
- 采用单片机控制技术，性能稳定可靠，具有很强的抗干扰能力
- 设备具有自诊断功能，可有效监测设备运行状态，确保设备可靠运行

技术参数

型号	ZDMP-JX05
工作电压	DC24V
工作电流	30mA
信号输出	无源开关量
探测方式	紫外
使用方式	与联动模块配套使用

摄像机

关键尺寸图 (mm)



XLD-M620T2D

技术参数

成像器件	1/4" AHD CMOS
图像像素	1920(H) × 1080(V)
有效像素	1080P
电视系统	PAL/NTSC
最低照度	0.1Lux
信噪比	≥50dB
背光补偿(BLC)	AUTO
自动电子快门(AES)	AUTO/ 1/50 (1/60) -1/50,000sec
自动白平衡(AWB)	AUTO
OSD 语言(多国)	英语/简中/繁中/俄语/西班牙语/法语/波兰/意大利语/葡萄牙
视频输出	AHD
标配镜头/接口	6mm/M12
视频录像占用空间	1min≈38MB 24H≈53G
工作温度	-20°C --- 50°C
工作电压	DC 12V±10%
工作电流	80mA±5mA
外观尺寸	61*Φ20mm
外壳材质	铝合金

引领创新科技
捍卫安全真谛