



GM720X系列 网络测温型红外气体检漏成像仪

- ◆ 320×240像素制冷探测器
- ◆ 多种档位模式：普通观察档，高精度观察档，测温档A 测温档B
- ◆ 多种报警：灰度报警，最高温报警，区域报警，划线报警等
- ◆ 定制化开发：提供SDK文件，满足用户个性化定制
- ◆ 多种气体可测：甲烷、乙烯、乙醇等

应用场景

适用于学术研究、石油石化、环保监测、气体检漏等行业

 海洋儀器

致力于电子测试、维护领域！

技术参数

GM720X-38

GM720X-75

探测器性能	探测器类型	制冷型焦平面探测器 (T2SL)	
	像素	320×240	
	像元间距	30μm	
	峰值响应	3.3μm	
	波谱响应	3.2-3.4μm	
	热灵敏度	≤0.025°C@F1, 300K, 50Hz	
场频	60Hz		
镜头	视场角	14.5°X 10.8°/0.5m	7.3°X 5.5°/1m
	亮度/增益调整	有	
操作功能	极性变换	色标反色	
	电子变倍	1~8倍	
	图像增强功能	有	
	视频输出	PAL/NTSC	
	图像模式	观察模式、高灵敏度模式	
	检测灵敏度	0.15ml/s	
	气体检测功能	可在线检测	
	校正功能	手动校正, 开机自动校正; 正常工作后定时校正	
	翻转/镜像	关/开	
	图像显示	多种伪彩色标 (消防色标、铁红、红热、琥珀、白热、黑热等)	
	云台控制	有	
	语言	中文、英文等	
	存储功能	支持Micro SD, 最高支持64G、断网本地存储, NAS(NFS, SMB均支持) /FTP协议	
	字符显示	时间、日期、通道号、通道名称和自定义文字、测温信息	
	录像模式	移动侦测、报警录像(灰度、最高温、区域、划线报警等)、断网录像、定时录像	
原始热图数据输出	25帧/秒, 后端手动采集单帧原始数据图像, 采集的数据图像可分析、可测温		
档位模式	普通观察档、测温A档、测温B1档、测温B2档、高灵敏度观察档		
图像存储	存储介质	TF卡(内置) 最高支持64G	
	存储方式	单帧手动采集JPEG格式或DLV格式(带14位测量数据图像)	
	单帧图像格式	定时存储、报警存储、断网本地存储, NAS(NFS, SMB均支持) /FTP协议, 存储格式为AVI录像文件	
	动态图像格式	JPEG格式或DLV格式(带14位测量数据图像)	
网络	以太网	RJ-45 (10/100BASE-T)	
	视频压缩格式	H.264, Motion JPEG	
	分辨率	720x576 / 720x480 / 640x480 / 384x288 / 320x240	
	最大帧率	H.264 : 所有分辨率下最大 30 fps; Motion JPEG : 最大 15 fps	
	视频质量调制	H.264 : 压缩级别、目标比特率级别控制	
	比特率控制法	H.264 : CBR 或 VBR	
	IP	IPv4	
	协议	TCP/IP, UDP/IP, RTP(UDP), RTP(TCP), RTCP, RTSP, NTP, HTTP, HTTPS, SSL, DHCP, FTP, ICMP, IGMP, ARP, DNS, DDNS	
	安全	HTTPS(SSL) 登录验证、分类登录验证、IP 地址过滤、用户访问日志、802.1X 身份验证方法	
	存储器	Micro SD- 可以下载 SD存储卡中录制的运动图像, NAS- 支持录制到NAS (网络连接存储器)	
应用程序编程接口	OnVif Profile S		
Web查看器	支持的浏览器: Microsoft Internet Explorer (版本 9~11)		
测温性能	测温范围	0~ 350°C (A档0~ 120°C, B1档100~ 180°C, B2档150~ 350°C)	
	精度	±2°C或±2% (读数范围), 取大值	
	测量模式	可移动点6, 可移动区域6, 可移动线(水平或垂直)1, 平均温度\温度报警	
	辐射率校正	0.01至1.0辐射率可调	
	大气透过率修正	自动, 根据输入的目标距离、相对湿度、环境温度	
大气窗口校正	有		
报警功能	报警输出	开关量输出	
	协议输出	SDK报警协议输出、onvif报警信息输出	
电源系统	外接电源	DC12V/DC24V	
	功耗	≤6W (常温正常工作, 不调零、不调焦等)	
接口	电源接口	有	
	网络接口	RJ45网络接口 (100M)	
	开关量输出	有(常开)	
结构要求	串口	Rs422	
	安装接口	1/4"-20-UNC	
环境参数	工作温度	-20°C~50°C	
	存储温度	-40°C~+70°C	
	湿度	工作及存储: ≤95% (非冷凝)	
物理特性	防护等级	IP40	
	抗冲击	30g, GB/T2423.5 (IEC60068-2-27)	
	抗振动	2g, GB/T2423.10 (IEC60068-2-6)	
	电磁兼容性	符合CE/FCC符合	
	有害物质控制	RoHS	
	尺寸 (mm)	237.3mm×72mm×107mm 258.6mm×102mm×121mm	
可检测气体	乙烯 (3.2μm), 甲苯 (3.28μm), 苯 (3.3μm), 二甲苯 (3.3μm), 甲烷 (3.3μm), 异戊二烯 (3.3μm), 甲基乙基酮 (3.3μm), 乙醇 (3.36μm), 丙烷 (3.39μm), 乙烷 (3.4μm), 乙烷 (3.4μm), 丙烷 (3.4μm), 丁烷 (3.4μm), 戊烷 (3.4μm), 辛烷 (3.4μm), 庚烷 (3.4μm), 甲醇 (3.4μm), 环氧乙烷 (3.2μm), 2-丁酮 (3.3μm), 醋酸 (3.33μm), 丙醛 (3.33μm), 丁烯 (3.36μm), 戊烯 (3.38μm), 己烷 (3.4μm), 环氧乙烷 (3.4μm), 丙烷 (3.45μm), 苯乙烯, 混合二甲苯, 异丁烯, 丁二烯, 氧化丙烯, 异丙醇, EK 2-butanone 甲乙酮, 乙醇		



北京海洋兴业科技股份有限公司 (证券代码: 839145)

北京市西三旗东黄平路19号龙旗广场4号楼 (E座) 906室

邮编: 100096

电话: 010-62176775 62178811 62176785

传真: 010-62176619

企业QQ: 800057747 维修QQ: 508005118

邮箱: market@oitek.com.cn

企业官网: www.hyxyyq.com

购线网: www.gooxian.com



扫描二维码关注我们
查找微信公众号: 海洋仪器