

防爆云台摄像机单元

MAXIMUS MPX



MAXIMUS MPX系列防爆PTZ摄像机确保在有爆炸危险的区域监控关键过程时具有卓越的性能。因此，它是炼油厂、石油化工厂、海上石油钻井平台或各化工行业（1区和2区，气体组IIC T6，21区和22区，粉尘组IIIC T85°C）视频监控的理想选择。

极高的耐用性和极低的维护使这些PTZ摄像机适合在极端的环境条件下使用，并提供无与伦比的质量和可靠性水平。凭借建造工艺的精确精度和高质量的不锈钢，这些专业产品保证高功能性能，完全抗锈、抗腐蚀。

还提供全高清IP控制的日/夜摄像机，36倍光学变焦和双重视觉（热成像和颜色，用于甚至在完全黑暗中的实时检测）。

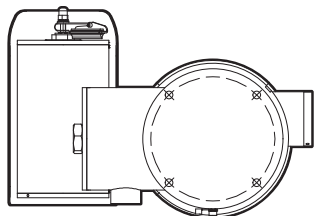
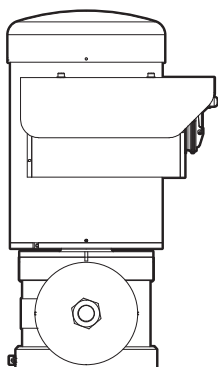
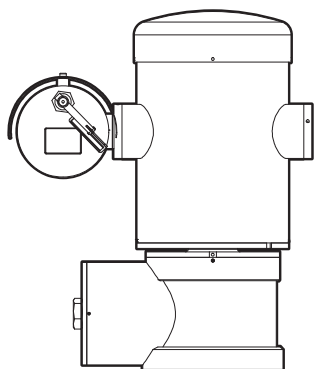
MAXIMUS MPX系列产品经过“劳氏船级社批准系统测试规格第1号”认证，因此可用于环境类别ENV1、ENV2、ENV3和ENV5的海洋和离岸应用。



MAXIMUS MPX 認證和標誌

认证	記號
ATEX	Ex II 2G Ex db IIC T6 Gb Ta -40°C to +60°C, Ex II 2D Ex tb IIIC T85°C Db Ta -40°C to +60°C
IECEx	Ex db IIC T6 Gb Ta -40°C to +60°C, Ex tb IIIC T85°C Db Ta -40°C to +60°C
EAC EX	Ex II 2G Ex db IIC T6 Gb Ta -40°C to +60°C, Ex II 2D Ex tb IIIC T85°C Db Ta -40°C to +60°C
INMETRO	Ex db IIC T6 Gb -40°C ≤ Ta ≤ +60°C, Ex tb IIIC T85°C Db -40°C ≤ Ta ≤ +60°C
KCs	Ex d IIC T6, Ex tb IIIC T85°C -40°C ≤ Ta ≤ +60°C
UL listed for USA (only 24Vac) ¹	Class I, Zone 1, AEx db IIC T6, Zone 21, AEx tb IIIC T85°C, Class I, Division 2, Groups A, B, C, and D, T6 Class II, Division 2, Groups E, F and G, T6
UL listed for Canada (only 24Vac) ¹	Ex db IIC T6 Gb, Ex tb IIIC T85°C Db, Class I, Division 2, Groups A, B, C, and D, T6 Class II, Division 2, Groups E, F and G, T6

¹ 不适用于配有铠装电缆和屏障电缆密封套的预先组装版本的电缆。



		MAXIMUS MPXHD	MAXIMUS MPX
摄像机	视频输出	IP视频输出	IP视频输出
	摄像机类型	Day/Night	Day/Night
	分辨率	Full HD (1920x1080)	720x576 (PAL) 720x480 (NTSC)
	变焦	30x (12x, 数码变焦)	36x (12x, 数码变焦)
	镜头	f= 从 4.3mm (宽) 高达 129.0mm (场角), 从 F1.6 高达 F4.7	f= 从 3.4mm (宽) 高达 122.4mm (场角), 从 F1.6 高达 F4.5
机械的	物质的	AISI 316L不锈钢建造	AISI 316L不锈钢建造
	电缆接头	用于电缆接头的1 3/4" NPT孔	用于电缆接头的1 3/4" NPT孔
	转动	360°, 持续旋转	360°, 持续旋转
	水平连续旋转	从 -90° 高达 +90°	从 -90° 高达 +90°
	水平速度 (可变)	从 0.1°/s 高达 100°/s	从 0.1°/s 高达 100°/s
	垂直转动速度 (可变)	从 0.1°/s 高达 100°/s	从 0.1°/s 高达 100°/s
	定位准确性	0.02°	0.02°
电的	玻璃清洁设备	内置雨刷	内置雨刷
	电源电压/电流消耗	230Vac, 0.5A, 50/60Hz 24Vac, 5A, 50/60Hz 120Vac, 1A, 50/60Hz	230Vac, 0.5A, 50/60Hz 24Vac, 5A, 50/60Hz 120Vac, 1A, 50/60Hz
Software	电力消耗	120W max	120W max
	通讯协议	ONVIF, S型	ONVIF, S型
	串行通讯协议	-	-
环境	视频压缩	H.264/AVC, MJPEG	H.264/AVC, MJPEG
	工作温度	从 -40°C 高达 +60°C	从 -40°C 高达 +60°C
	相对湿度	从 10% 高达 95% (无冷凝)	从 10% 高达 95% (无冷凝)
	外壳耐风雨之标准	IP66	IP66
	船用认证	Lloyd's Register Marine Type Approval (24Vac版本需要过滤器配件FM1010)	Lloyd's Register Marine Type Approval (24Vac和120Vac版本需要过滤器配件FM1010)



		MAXIMUS MPX	MAXIMUS MPXT	MAXIMUS MPXT
	视频输出	模拟视频输出	IP视频输出	模拟视频输出
摄像机	摄像机类型	Day/Night	热成像摄像机 + Day/Night	热成像摄像机 + Day/Night
	分辨率	720x576 (PAL) 720x480 (NTSC)	Day/Night: 720x576 (PAL), 720x480 (NTSC) 热成像摄像机: 640x512 (7.5-8.3Hz, 25-30Hz), 336x256 (7.5-8.3Hz, 25-30Hz)	Day/Night: 720x576 (PAL), 720x480 (NTSC) 热成像摄像机: 640x512 (7.5-8.3Hz, 25-30Hz), 336x256 (7.5-8.3Hz, 25-30Hz)
	变焦	36x (12x, 数码变焦)	Day/Night (光学变焦): 36x 热成像摄像机 (数码变焦): 2x, 4x (336x256) 2x, 4x, 8x (640x512)	Day/Night (光学变焦): 36x 热成像摄像机 (数码变焦): 2x, 4x (336x256) 2x, 4x, 8x (640x512)
	镜头	f= 从 3.4mm (宽) 高达 122.4mm (场角), 从 F1.6 高达 F4.5	Day/Night: f= 从 3.4mm (宽) 高达 122.4mm (场角), 从 F1.6 高达 F4.5 热成像摄像机: 35mm 或 25mm	Day/Night: f= 从 3.4mm (宽) 高达 122.4mm (场角), 从 F1.6 高达 F4.5 热成像摄像机: 35mm 或 25mm
机械的	物质的	AISI 316L 不锈钢建造	AISI 316L 不锈钢建造	AISI 316L 不锈钢建造
	电缆接头	用于电缆接头的 1 3/4" NPT 孔	用于电缆接头的 1 3/4" NPT 孔	用于电缆接头的 1 3/4" NPT 孔
	转动	360°, 持续旋转	360°, 持续旋转	360°, 持续旋转
	水平连续旋转	从 -90° 高达 +90°	从 -90° 高达 +90°	从 -90° 高达 +90°
	水平速度 (可变)	从 0.1°/s 高达 100°/s	从 0.1°/s 高达 100°/s	从 0.1°/s 高达 100°/s
	垂直转动速度 (可变)	从 0.1°/s 高达 100°/s	从 0.1°/s 高达 100°/s	从 0.1°/s 高达 100°/s
	定位准确性	0.02°	0.02°	0.02°
	玻璃清洁设备	内置雨刷	内置雨刷	内置雨刷
电的	电源电压/电流消耗	230Vac, 0.5A, 50/60Hz 24Vac, 5A, 50/60Hz 120Vac, 1A, 50/60Hz	230Vac, 0.5A, 50/60Hz 24Vac, 5A, 50/60Hz 120Vac, 1A, 50/60Hz	230Vac, 0.5A, 50/60Hz 24Vac, 5A, 50/60Hz 120Vac, 1A, 50/60Hz
	电力消耗	120W max	120W max	120W max
Software	通讯协议	–	ONVIF, S型	–
	串行通讯协议	AMERICAN DYNAMICS, ERNITEC, PANASONIC, PELCO D, VIDEOTEC MACRO	–	AMERICAN DYNAMICS, ERNITEC, PANASONIC, PELCO D, VIDEOTEC MACRO
	视频压缩	–	H.264/AVC, MJPEG	–
环境	工作温度	从 -40°C 高达 +60°C	从 -40°C 高达 +60°C	从 -40°C 高达 +60°C
	相对湿度	从 10% 高达 95% (无冷凝)	从 10% 高达 95% (无冷凝)	从 10% 高达 95% (无冷凝)
	外壳耐风雨之标准	IP66	IP66	IP66
	船用认证	Lloyd's Register Marine Type Approval (24Vac 和 120Vac 版本需要过滤器配件 FM1010)	Lloyd's Register Marine Type Approval (24Vac 和 120Vac 版本需要过滤器配件 FM1010)	Lloyd's Register Marine Type Approval (24Vac 和 120Vac 版本需要过滤器配件 FM1010)

MAXIMUS MPXHD - 配置选项

	电压	摄像机				视频输出	
MPXHD	1 230Vac	F 彩转黑摄像机30X变焦, 全高清	V 配备报警卡	W 带雨刷	0	Z IP H.264/AVC ONVIF Profile S 协议	00A
	2 24Vac						
	3 120Vac						

MAXIMUS MPX - 配置选项

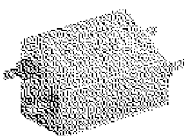
	电压	彩转黑摄像机				视频输出	
MPX	1 230Vac	P 36倍数字变焦彩转黑摄像机 PAL	V 配备报警卡	W 带雨刷	0	0 控制模式	00A
	2 24Vac	N 36倍数字变焦彩转黑摄像机 NTSC				Z IP H.264/AVC ONVIF Profile S 协议	
	3 120Vac						

MAXIMUS MPXT - 配置选项

	电压	彩转黑摄像机	热成像摄像机			视频输出		频率
MPXT	1 230Vac	P 36倍数字变焦彩转黑摄像机 PAL	A 35mm热成摄像机, 336x256	W 带雨刷	0	0 控制模式	00A	- 7.5-8.3Hz
	2 24Vac	N 36倍数字变焦彩转黑摄像机 NTSC	B 热敏摄像机25mm, 336x256			Z IP H.264/AVC ONVIF Profile S 协议		H 25-30Hz
	3 120Vac		D 35mm热成摄像机, 640x512					
			E 25mm热成摄像机, 640x512					

如果想快速解析各种可用编码, 可访问www.videotec.com, 使用我们的PTZ CONFIGURATOR (云台摄像机配置工具) .



MAXIMUS MPX - 附件			MAXIMUS MPXHD	MAXIMUS MPX	MAXIMUS MPXT
MPXCABL-MPXCABLARM		用于防爆平移&倾斜的电缆多极电缆 为以太网、视频、I/O和遥测连接预先连接 配有屏障电缆接头 耐油、火焰和紫外线 可用于铠装和非铠装版本 设计用于潜在爆炸区 可提供2种长度, 标准或定制长度	√	√	√
CMS-CVA		铠装和非铠装多极电缆 准备用于以太网、视频、I/O和遥测连接 耐油、火焰和紫外线 可用于铠装和非铠装版本 可用于黑色或蓝色 设计用于潜在爆炸区	√	√	√
WASEX		冲洗泵带防爆电磁阀 输送压头: 高达 20m 贮液器容量: 10l 适用于MAXIMUS系列或第三方产品 电源: 24Vac 或 24Vdc 消耗量: 5W	√	√	√
FM1010		经船用认证的 EMC 过滤器 该过滤器必须连接到设备的电源线上 过滤器未经过防爆认证 在潜在爆炸性分类环境 (例如, Atex) 中使用时请采取适当保护措施 电子数据: 从 0 高达 250V DC/AC 50/60 Hz, 6A	√	√	√
MAXIMUS MPX - 支架					
MPXWBA		墙装支架 用AISI 316L不锈钢制成 额定载荷: 40kg (88lb) 长度: 400mm (15.7in) 可与模块化组件耦合 (MPXCW, MPXCOL)	√	√	√
MPXCOL		杆上安装适配器 用AISI 316L不锈钢制成 立杆直径: 从 110mm 高达 150mm 额定载荷: 50kg (110lb) 外形尺寸: 198x182mm (7.8x7.2in)	√	√	√
MPXCW		墙角安装适配器 用AISI 316L不锈钢制成 额定载荷: 50kg (110lb) 外形尺寸: 335x186mm (13.2x7.3in) 适用于: MPXWBA, MHXWBS	√	√	√
MPXWBT		栏杆或天花板安装支架 用AISI 316L不锈钢制成 额定载荷: 40kg (88lb) 外形尺寸: Ø 238mm (9.4in)	√	√	√