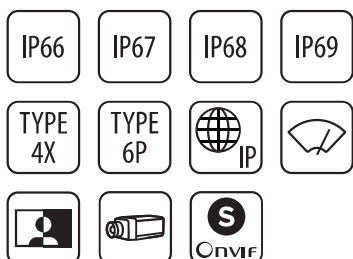


## 防爆摄像机和防护罩

### MAXIMUS MVX



MAXIMUS MVX系列摄像机在关键环境中提供有效的视频监控和过程控制, 其中空气由于存在易燃气体或粉尘而具有潜在的爆炸性.这是石油和天然气, 船舶和工业部门常见的.MVX系列产品的设计符合最严格的国际标准, 在1区和2区 (气体)、组IIC T5和6, 与21区和22区 (粉尘), 组IIC T100°C和T85°C中达到所要求的使用认证级别.

MVX摄像机的一个主要优点是它们安装方便且安全.由于多极电缆可以避免这种类型的设备通常存在的复杂的电气连接, 因此可以安装.

认证的温度范围广泛, 从 -60°C 到 65°C, 采用先进的冷启动系统, 可以在极端环境下工作.

IP66/IP68等级保证完全保护元件和水浸达5米, 而IP69等级意味着设备可以用高压喷水清洗.

MAXIMUS MVX系列产品经过“劳氏船级社型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 MVX - 認證和標誌

| 认证                                 | 記號                                                                                                                                   |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ATEX                               | Ex II 2G Ex d IIC T5 Gb Ex II 2D Ex tb IIIC T100°C Db IP66/IP68                                                                      |
| IECEx                              | Ex d IIC T5 Gb Ex tb IIIC T100°C Db IP66/IP68                                                                                        |
| EAC Ex                             | Ex II 2G Ex d IIC T5 Gb Ex II 2D Ex tb IIIC T100°C Db IP66/IP68                                                                      |
| INMETRO                            | Ex d IIC T5 Gb Ex tb IIIC T100°C Db IP66/IP68                                                                                        |
| ETL listed for USA <sup>1</sup>    | Class I Zone 1 AEx d IIC T5 Gb Zone 21 AEx tb IIIC T100°C Db Class I Div2 Group A, B, C & D, T5 Class II Div 2 Group E, F & G T100°C |
| ETL listed for Canada <sup>1</sup> | Ex d IIC T5 Gb Ex tb IIIC 100°C Db Class I Div2 Group A, B, C & D, T5 Class II Div 2 Group E, F & G T100°C                           |

<sup>1</sup> ETL认证仅适用于带有电缆尾部的版本



|          |           | MAXIMUS MVXHD                                                                                     | MAXIMUS MVX                                                                                       | MAXIMUS MVXT                                                                                      | MAXIMUS MVXT                                                                                      |
|----------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
|          | 视频输出      | IP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                                                                                         | Day/Night                                                                                         | 热成像摄像机                                                                                            | 热成像摄像机                                                                                            |
|          | 分辨率       | Full HD (1920x1080)                                                                               | 720x576 (PAL)<br>720x480 (NTSC)                                                                   | 热成像摄像机: 640x512 (7.5-8.3Hz, 25-30Hz), 336x256 (7.5-8.3Hz, 25-30Hz)                                | 热成像摄像机: 640x512 (7.5-8.3Hz, 25-30Hz), 336x256 (7.5-8.3Hz, 25-30Hz)                                |
|          | 变焦        | 10x (12x 数码变焦)<br>30x (12x 数码变焦)                                                                  | 36x (12x, 数码变焦)                                                                                   | 热成像摄像机:<br>2x, 4x (336x256)<br>2x, 4x, 8x (640x512)                                               | 热成像摄像机:<br>2x, 4x (336x256)<br>2x, 4x, 8x (640x512)                                               |
|          | 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                                                    | 热成像摄像机: 35mm 或 19mm 或 9mm (0.35in)                                                                | 热成像摄像机: 35mm 或 19mm 或 9mm (0.35in)                                                                |
| 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                                                                                   | AISI 316L 不锈钢建造                                                                                   |
|          | 电缆接头      | 带密封垫圈的电缆接头Ex d 3/4"NPT和4m/10m (13ft/33ft) 预装多极铠装电缆或4m/10m (13ft/33ft) 电缆尾 (适用于安装在导管上, 导管支架和导管不提供) | 带密封垫圈的电缆接头Ex d 3/4"NPT和4m/10m (13ft/33ft) 预装多极铠装电缆或4m/10m (13ft/33ft) 电缆尾 (适用于安装在导管上, 导管支架和导管不提供) | 带密封垫圈的电缆接头Ex d 3/4"NPT和4m/10m (13ft/33ft) 预装多极铠装电缆或4m/10m (13ft/33ft) 电缆尾 (适用于安装在导管上, 导管支架和导管不提供) | 带密封垫圈的电缆接头Ex d 3/4"NPT和4m/10m (13ft/33ft) 预装多极铠装电缆或4m/10m (13ft/33ft) 电缆尾 (适用于安装在导管上, 导管支架和导管不提供) |
|          | 玻璃清洁设备    | 内置雨刷                                                                                              | 内置雨刷                                                                                              | -                                                                                                 | -                                                                                                 |
| 电的       | 电源电压/电流消耗 | 24Vac, 2.2A, 50/60Hz<br>24Vdc, 2.2A<br>12Vdc, 3.5A                                                | 24Vac, 2.2A, 50/60Hz<br>24Vdc, 2.2A<br>12Vdc, 3.5A                                                | 24Vac, 2.2A, 50/60Hz<br>24Vdc, 2.2A<br>12Vdc, 3.5A                                                | 24Vac, 2.2A, 50/60Hz<br>24Vdc, 2.2A<br>12Vdc, 3.5A                                                |
|          | 电力消耗      | 50W (24Vac, 2.2A, 50/60Hz)<br>50W (24Vdc, 2.2A)<br>40W (12Vdc, 3.5A)                              | 50W (24Vac, 2.2A, 50/60Hz)<br>50W (24Vdc, 2.2A)<br>40W (12Vdc, 3.5A)                              | 50W (24Vac, 2.2A, 50/60Hz)<br>50W (24Vdc, 2.2A)<br>40W (12Vdc, 3.5A)                              | 50W (24Vac, 2.2A, 50/60Hz)<br>50W (24Vdc, 2.2A)<br>40W (12Vdc, 3.5A)                              |
| Software | 通讯协议      | ONVIF, S型                                                                                         | -                                                                                                 | ONVIF, S型                                                                                         | -                                                                                                 |
|          | 串行通讯协议    | -                                                                                                 | PANASONIC, PELCO D, VIDEOTEC MACRO                                                                | -                                                                                                 | PANASONIC, PELCO D, VIDEOTEC MACRO                                                                |
|          | 视频压缩      | H.264/AVC, MJPEG                                                                                  | -                                                                                                 | H.264/AVC, MJPEG                                                                                  | -                                                                                                 |
| 环境       | 工作温度      | 冷启动: 从 -40°C 高达 +65°C (149°F)<br>跑步: 从 -50°C 高达 +65°C (149°F)                                     | 冷启动: 从 -40°C 高达 +65°C (149°F)<br>跑步: 从 -50°C 高达 +65°C (149°F)                                     | 冷启动: 从 -40°C 高达 +65°C (149°F)<br>跑步: 从 -50°C 高达 +65°C (149°F)                                     | 冷启动: 从 -40°C 高达 +65°C (149°F)<br>跑步: 从 -50°C 高达 +65°C (149°F)                                     |
|          | 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)                                                                                | 从 10% 高达 95% (无冷凝)                                                                                |
|          | 外壳耐风雨之标准  | IP66, IP67, IP68, IP69                                                                            | IP66, IP67, IP68, IP69                                                                            | IP66, IP67, IP68, IP69                                                                            | IP66, IP67, IP68, IP69                                                                            |
|          | 船用认证      | Lloyd's Register Marine Type Approval (仅与过滤器附件 FM1010 一起使用)                                       | Lloyd's Register Marine Type Approval (仅与过滤器附件 FM1010 一起使用)                                       | Lloyd's Register Marine Type Approval (仅与过滤器附件 FM1010 一起使用)                                       | Lloyd's Register Marine Type Approval (仅与过滤器附件 FM1010 一起使用)                                       |

| MAXIMUS MVX - 附件 |                                                                                     |                                                                                                                                        | MAXIMUS MVXHD | MAXIMUS MVX | MAXIMUS MVXT |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------|--------------|
| CWS-CWA          |    | <b>铠装和非铠装多极电缆</b><br>准备用于以太网、视频、I/O和遥测连接<br>耐油、火焰和紫外线<br>可用于铠装和非铠装版本<br>可用于黑色或蓝色<br>设计用于潜在爆炸区                                          | √             | √           | √            |
| WASEX            |    | <b>冲洗泵带防爆电磁阀</b><br>输送压头: 高达 20m<br>贮液器容量: 10l<br>适用于MAXIMUS系列或第三方产品<br>电源: 24Vac 或 24Vdc<br>消耗量: 5W                                   | √             | √           | —            |
| FM1010           |    | <b>经船用认证的 EMC 过滤器</b><br>该过滤器必须连接到设备的电源线上<br>过滤器未经过防爆认证<br>在潜在爆炸性分类环境 (例如, Atex) 中使用时应采取适当保护措施<br>电子数据: 从 0 高达 250V DC/AC 50/60 Hz, 6A | √             | √           | √            |
| MAXIMUS MVX - 支架 |                                                                                     |                                                                                                                                        |               |             |              |
| NXWBS1           |  | <b>墙装支架</b><br>用AISI 316L不锈钢制成<br>额定载荷: 45kg (99lb)<br>外形尺寸: 371x186mm (14.6x7.3in)<br>适用于: NXCOL, NXCW                                | √             | √           | √            |
| NXCOL            |  | <b>杆上安装适配器</b><br>用AISI 316L不锈钢制成<br>立杆直径: 从 110mm 高达 150mm<br>额定载荷: 50kg (110lb)<br>外形尺寸: 180x196mm (7.0x7.7in)                       | √             | √           | √            |
| NXCW             |  | <b>墙角安装适配器</b><br>用AISI 316L不锈钢制成<br>额定载荷: 50kg (110lb)<br>外形尺寸: 180x291mm (7x11.5in)                                                  | √             | √           | √            |
| MH-XWFWCA        |  | <b>护栏安装支架</b><br>用AISI 316L不锈钢制成<br>额定载荷: 40kg (88lb)<br>外形尺寸: Ø 101.6mm<br>兼容 支架: NXFWBT                                              | √             | √           | √            |
| NXFWBT           |  | <b>用于护栏安装的延长支架</b><br>用AISI 316L不锈钢制成<br>额定载荷: 70kg (145lb)<br>高度: 124mm (4.9in)<br>仅适用于与MHXWFWCA接头耦合的MVX外壳                            | √             | √           | √            |