

EHXM 系列防爆摄像系统

带有 IOP 摄像机和可选的雨刷器

产品特性

- 316L 电抛光不锈钢结构
- 直立或颠倒安装
- 手动水平 200° 和垂直 180° 调节
- 解码器和带有一体化的光学件组件 (IOP) 的防护罩
- 用于各种危险的环境，包括海洋环境
- 两个自动调焦，高分辨率一体化摄像机 / 光学器件组合
 - 23X 昼 / 夜型，80X 广角和移动检测
 - 彩色 22X EXview HAD™
 - 多种语言屏幕菜单
 - 密码保护
 - 自动聚焦，手动优先
 - 摄像机功能可编程设置
 - 自动光圈，手动优先
- 一体化的多协议解码器 / 驱动器
- 符合 NEMA 类型 4X 和 IP66 标准
- 低维护设计
- 密码保护



- 板载连接器用于
 - Pelco VC-UTP 视频转换器
 - Pelco TXB 系列译码板可兼容使用 Hermis 和其它协议
 - Pelco FS85011A 和第三方光纤发射器

EHXM 系列 防爆摄像机防护罩的设计符合在危险的场所安装使用防爆和防尘点燃的电器设备的严格要求。EHXM 能够安装在标准的或倒置的场合，它的特点是由一个可以手动调节 200 度的水平转动和一个 180 度的垂直转动。

所有设备都带有低光照 LowLight™ 技术的摄像机和镜头配件。昼 / 夜型摄像机带有一个 23X 镜头，内置的移动检测和 80X 广角成像器。彩色摄像机有一个 22X 镜头和 Exview HAD 成像器，增强了敏感度。

316L 电喷层不锈钢使 **EHXM 系列** 成为满足室内、室外使用要求的理想选择。该系统的绝对工作温度范围为 -60°C 至 60°C。在供电后的两个小时内，整个装置可以除冰，并且在 -25°C 以上温度时能够正常工作。

系列可用的输入电压为 24 VAC 或 100-240 VAC 电源。

EHXM 系列 包括一个可选择的雨刷器。雨刷器和防护罩完成集成，并不妨碍系统的可视范围。可以通过编程设置雨刷的清洗时间间隔，以及在经过一个指定时间后自动关闭。雨刷的设计易于更换雨刷片。内置的加热器，窗口除霜器 / 除雾器，遮阳罩和风扇 **EHXM 系列** 设备的标准配置。所有型号都有 3 路继电器辅助输出，可编程应用于视频联动。

当使用非屏蔽双绞线 (UTP) 和光纤时，可选用视频传输模块。请参考“可选附件”信息。



产品特性

- 一体化多协议接收机 / 驱动器
- 快速方便安装

软件 / 硬件

- 多种语言支持（英语、西班牙语、葡萄牙语、意大利语、法语和德语）
- 备用的语言文件（俄语、波兰语、土耳其语）用作软件升级
- 密码保护
- 可设置标识位置和屏幕显示
- 自动检测协议（Coaxitron®、RS-422 P 和 D）；采用可选译码卡接受其它控制协议
- 内置菜单系统实现可编程功能的设置

所有摄像机

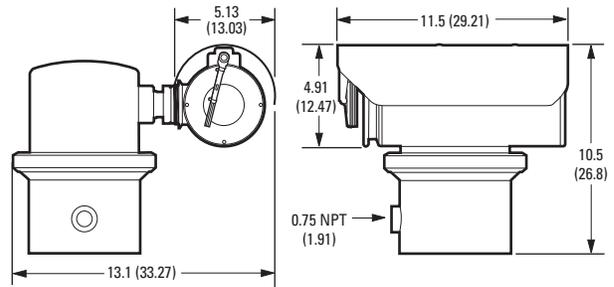
- 自动聚焦，手动优先
- 自动光圈，手动优先
- 可编程设置
- 交流线锁
- NTSC/PAL

电气指标

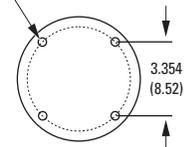
输入电压	24 VAC 或 100-240 VAC
输入电压范围	±10%
功耗	最大 60 瓦 (120 VA)
加热器和除霜器	微处理器控制
电气连接	6 英尺电线，用于电源、视频、数据控制、警报输入和辅助信号输出的连接

机械特性

电缆入口	一个 0.75 英寸（1.91 厘米）的 NPT 螺纹开口；防爆可封装置（提供）
------	--



4 个 14 mm 深的 10MM - 1.5MM 螺纹孔，孔口中心均匀分布在 4.75 英寸直径的圆周上



注意：括号内各种值的单位均为厘米；其他值的单位都是英寸。

技术规格

一般规格

结构	316L 不锈钢
涂层	电抛光
视窗	0.50 英寸 (12.7 毫米) 厚, 钢化玻璃
工作温度	-76° 至 140°F (-60° 至 60°C)
单位重量	34.7 磅 (11.33 公斤)
运输重量	大约 40 磅 (18.14 公斤)
有效的投影面积 (EPA)	31.1 平方英寸

认证 / 等级评定

- UL/cUL 标准
- UL 海事标准
- 符合 NEMA 类型 4X 标准
- UL/cUL 危险区标准符合 NEC 分部和区域要求 I 级, I 类, A、B、C 和 D 组 II 级, E、F、G 和 T5 组 I 级, 1 区, AEx d IIC, Ex d IIC, T5
- IECEx UL 04.0010 Ex d IIC, T5
- O4 ATEX 0413858
-  0539   II 2 G Ex d IIC, T5
-   II 2 D T105°C, IP66
- O4/UL-BRAE-0027 BR-Ex d IIC, T5, IP66
- Tamb -60°C 至 60°C
- 遵守阿根廷 Res92/98 92/98
- C-Tick
- GOST
- NEPSI 中国, Ex d IIC, T5, 证书号 GYJ05584
- Lloyd's 注册类型证明: 海事, 远洋, 及适合环境类别为 EVN1、ENV2 和 ENV5 的工业安装; 证书编号 06/60001

摄像机 / 光学

	昼 / 夜型 (23X)	彩色低光照 LowLight™ (22X)
信号制式	NTSC, PAL	NTSC, PAL
扫描系统	2:1 隔行扫描	2:1 隔行扫描
图像传感器 有效像素 NTSC PAL	1/4 英寸 CCD 724 (水平) x 494 (垂直) 724 (水平) x 582 (垂直)	1/4 英寸 EXview HAD™ CCD 768 (水平) x 494 (垂直) 752 (水平) x 582 (垂直)
水平分辨率 NTSC PAL	>470 TV 扫描线 >470 TV 扫描线	>470 TV 扫描线 >460 TV 扫描线
镜头	f1.6 (f=3.6-82.8 毫米光学)	f1.6 (f=4-88 毫米光学)
缩放	23X 光学变焦, 12X 数字变焦	22X 光学变焦, 12X 数字变焦
变焦速度	2.9/4.2/5.8 秒	2.4/3.9/6.3 秒
水平视角 聚焦	在 3.6 毫米宽变焦时 54°; 在 82.8 毫米宽变焦时 2.5° 自动光圈控制, 手动优先	在 4.0 毫米宽变焦时 47°; 在 88 毫米宽变焦时 2.2° 自动光圈控制, 手动优先
最大灵敏度 @35 IRE NTSC PAL	快门速度 1/2 秒时为 0.08 lux (彩色) 快门速度 1/60 秒时为 0.3 lux (黑白) 快门速度 1/2 秒时为 0.013 lux (黑白) 1/1.5 秒快门速度时为 0.08 lux (彩色) 1/50 秒快门时 0.3 lux (黑白) 0.013 lux @ 1/1.5 秒快门 (黑白)	快门速度 1/2 秒时为 0.02 lux 快门速度 1/1.5 秒时为 0.02 lux
同步系统	内置 / 交流线锁, 通过遥控可调整相位, 垂直同步 *	内置 / 交流线锁, 通过遥控可调整相位, 垂直同步 *
白平衡	自动增益控制, 手动优先 *	自动增益控制, 手动优先 *
快门速度 NTSC PAL	自动 (电子光圈) / 手动 1/2-1/30,000* 1/1.5-1/30,000*	自动 (电子光圈) / 手动 1/2-1/30,000* 1/1.5-1/30,000*
光圈控制	自动光圈控制, 手动优先 *	自动光圈控制, 手动优先 *
增益控制	自动 / 关闭 *	自动 / 关闭 *
视频输出	1 Vp-p, 75 欧姆	1 Vp-p, 75 欧姆
视频信噪比	>50 分贝	>50 分贝

*摄像机的手动功能调整可以使用 CM6700、CM6800、CM8500、CM9500、CM9700 系列、KBD200A、KBD300A 和 MPT9500 控制器, CM7500、MPT9000, 或 KBD9000 控制器不具有该项功能。

安装附件

型号

WXM100	墙壁安装将 EHXM 系列系统直接安装到能够承重的垂直表面上
PXM100	底座安装用于将 EHXM 系列系统垂直或倒置安装到水平表面上
CMXM100	墙角适配器是用 WXM100 将 EHXM 系列系统安装到建筑角落里
PAXM100	支撑杆适配器, 和 WXM100 或 PXM100 配套使用将系统安装到一个垂直或水平杆上。建议的杆直径为 4 至 9 英寸 (10.16 至 22.86 厘米)

一般规格

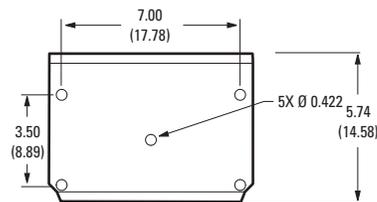
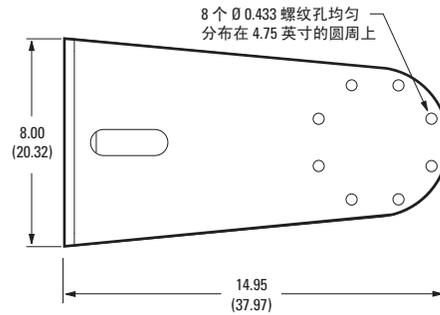
结构	
支架	304 电抛光不锈钢
PAXM100 安装带	316 不锈钢
最大负载	
WXM100	73 磅 (33 公斤)
CMXM100	85 磅 (38.50 公斤)
PAXM100	88 磅 (40 公斤)
PXM100	79 磅 (35.83 公斤)
单位重量	
WXM100	12.4 磅 (5.62 公斤)
CMXM100	7.6 磅 (3.45 公斤)
PAXM100	9.2 磅 (4.17 公斤)
PXM100	1.3 磅 (0.60 公斤)
运输重量级 (近似)	
WXM100	17 磅 (7.71 公斤)
CMXM100	13 磅 (5.89 公斤)
PAXM100	14 磅 (6.35 公斤)
PXM100	4 磅 (1.81 公斤)

机械特性

安装方法	推荐使用安装表面	推荐使用的硬件
WXM100、CMXM100* 和 PXM100	实心混凝土 推荐的强度为 3,600 psi 或 25 Mpa	五个 3/8-16 x 1-9/16 英寸长不锈钢锚和五个 3/8-16 x 1.0 英寸螺纹线, 带有不锈钢垫圈锁的不锈钢六角头螺钉 (不提供)
	钢 I 传动杆, 最小壁厚 1/8 英寸	五个 3/8-16 x 1.0 英寸螺纹长度, 带有不锈钢垫圈锁的不锈钢六角头螺钉和 3/8-16 不锈钢螺母 (不提供)
PAXM100*	直径为 4 至 9 英寸 (10.16 至 22.86 厘米) 的钢杆	四个 5/8 英寸宽 x 40 英寸 (101.6 厘米) 长不锈钢带, 用于将适配器固定到杆上 (提供)

* CMXM100 附带五个 3/8-16 x 1.0 英寸螺纹长度、带有垫圈锁的不锈钢六角头螺钉, PAXM100 与 WXM100 墙壁安装架或 PXM100 底座安装架配合使用。

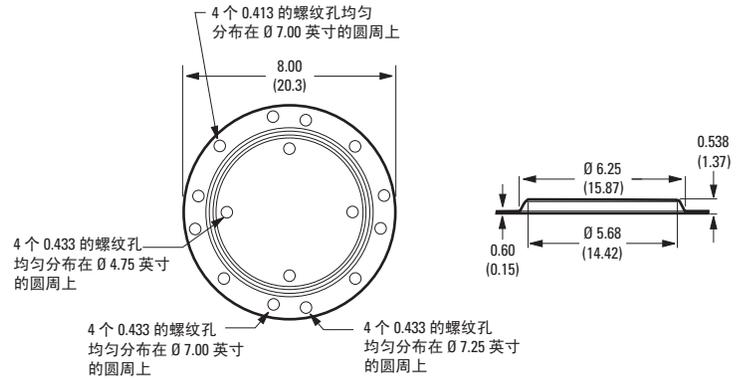
WXM100 墙壁安装



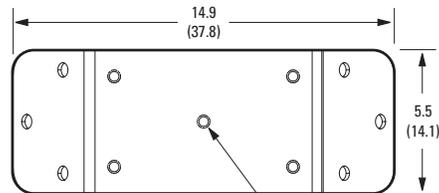
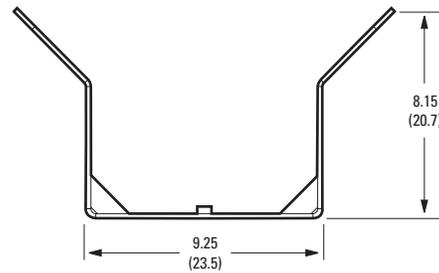
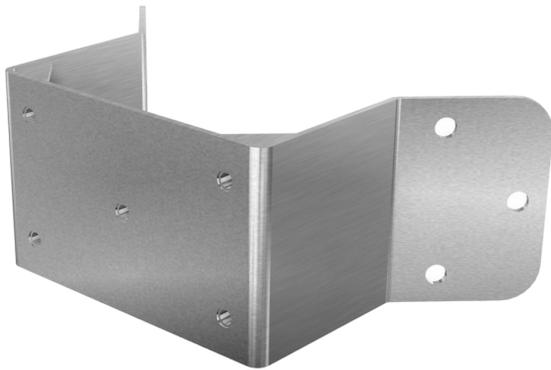
注意: 括号内各种值的单位均为厘米; 其他值的单位都是英寸。

安装附件

PXM100 基座安装



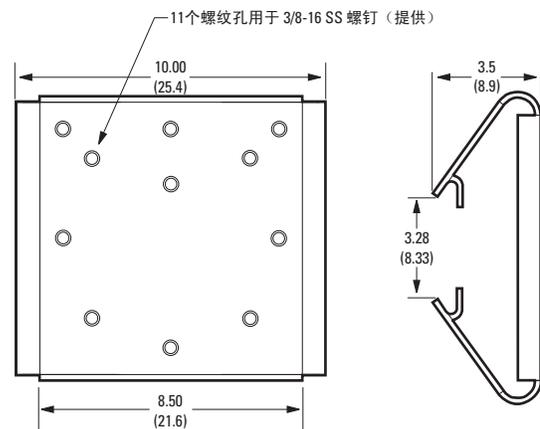
CMXM100 墙角适配器



5个螺纹孔用于3/8-16 SS螺钉（提供）

说明：设计与WXM100 墙壁安装架配合使用。

PAXM100 杆适配器



注意：设计和WXM100 或 PXM100 配合使用，将系统固定到垂直或水平杆上。建议的杆直径为4至9英寸（10.16至22.86厘米）。

注意：括号内各种值的单位均为厘米；其他值的单位都是英寸。

系统型号

型号		制式	24 VAC	100-240 VAC
22X 彩色	标准	NTSC PAL	EHXM30C22-2 EHXM30C22-2X	EHXM30C22-7 EHXM30C22-7X
	带雨刷器	NTSC PAL	EHXM31C22-2 EHXM31C22-2X	EHXM31C22-7 EHXM31C22-7X
23X 昼/夜型	标准	NTSC PAL	EHXM30CBW23-2 EHXM30CBW23-2X	EHXM30CBW23-7 EHXM30CBW23-7X
	带雨刷器	NTSC PAL	EHXM31CBW23-2 EHXM31CBW23-2X	EHXM31CBW23-7 EHXM31CBW23-7X

配件型号

电源模块	防护罩	摄像机模块
IPXSM-2 24 VAC IPXSM-7 100-240 VAC	EHXM30 无雨刷器	IPXSM30C22 彩色 (NTSC) 摄像机 (264X), 无雨刷器 IPXSM30C22X 彩色 (PAL) 摄像机 (264X), 无雨刷器 IPXSM30CBW23 昼/夜型 (NTSC) 摄像机 (276X), 无雨刷器 IPXSM30CBW23X 昼/夜型 (PAL) 摄像机 (276X), 无雨刷器
	EHXM31 带雨刷器	IPXSM30C22 彩色 (NTSC) 摄像机 (264X), 有雨刷器 IPXSM31C22X 彩色 (PAL) 摄像机 (264X), 有雨刷器 IPXSM31CBW23 昼/夜型 (NTSC) 摄像机 (276X), 无雨刷器 IPXSM31CBW23X 昼/夜型 (NTSC) 摄像机 (276X) 无雨刷器

可选附件

- TXB 系列* 译码板支持 AD Manchester、Hernis、Bosch® (Philips®, Burle)、Sensormatic®、TASS、Vicon™ 和 NTCIP™ 协议。
- IPS-RMK 远程监视器组件。包括 TFT-LCD 监视器、手持 PDA、电缆和便捷工具包。可以查看摄像机视频、本地 PTZ 控制和系统设置。
- IPS-CABLE 远程监视器电缆和软件包。
- IPS-RDPE-2* 远程数据端口。24 VAC, 墙 / 杆安装视频 / 数据外接盒。当与 IPS-RMK 配合使用时, 允许实地控制 / 编程。(不能上传)
- VC-UTP 将视频转化为非屏蔽双绞线 (UTP) 信号: 不能与 TXB 译码板同时使用
- FS85011A 系列* 厂家安装好的光纤发射器, 在多模式或单模式光纤中发送一个单向的合成视频信道和一个双向的数据信道。

*如果安装 TXB 或 FS85011 板, 则不支持远程上传系统软件。

建议使用的控制器

所有 Pelco 多画面处理器, 矩阵切换器: CM6700、CM6800、M9700 系列, MPT9000 和 MX4000 系列。

推荐使用的键盘

(仅用于直接模式操作)

- KBD200A 桌面键盘, 多级变速 PTZ 控制
KBD300A 桌面键盘, 变速 PTZ 控制

注意: 在直接模式下, 系统键盘要求与远程键盘配线工具箱 (KBDKIT) 配合使用: 2 线控制多达 16 个菊链式接收机。键盘以 4800 波特率速度输出 Pelco P 协议。



在一个倒置位置, 用一个底座安装架 (PXM100) 将 ExSite 系统安装到杆适配器 (PAXM100)。



将 EHXM 系统安装到墙壁安装架 (WXM100) 和杆适配器 (PAXM100)。



Pelco, Inc. 全球总部:

3500 Pelco Way, Clovis, California 93612-5699 USA

美国和加拿大 电话: (800) 289-9100 • 传真: (800) 289-9150

全球其他地区 电话: +1 (559) 292-1981 • 传真: +1 (559) 348-1120

www.pelco.com

Pelco、Pelco 徽标、B.O.S.S. 和 Coaxitron 是 Pelco Inc. 的注册商标。
LowLight 是 Pelco, Inc. 的商标。
Philips (Burle) 是 Koninklijke Philips Electronics N.V. 的注册商标。
Bosch 是 Bosch Security Systems, Inc. 的注册商标。
Sensormatic 是 Sensormatic Electronics Company 的注册商标。
NTCIP 是 AASHTO, ITE, NEMA 的商标。
Vicon 是 Vicon Industries, Inc. 的商标。
EXview HAD 是 Sony Corporation 的商标。
产品规格和可用性会随时更改, 恕不另行通知。
© 2008, Pelco, Inc. 版权所有。保留所有权利。