



BOSCH

博世 科技成就生活之美

MIC440 防爆 PTZ 摄像机



- ▶ 经认证符合 **ATEX Directive 94/9/EC Exd IIC T6** 的双光谱摄像装置
- ▶ **CSA** 和 **Inmetro** 认证
- ▶ 业界领先的 **IP68** 和 **NEMA4X** 规格认证
- ▶ 集成刮水器

MIC440 防爆系列摄像机旨在提供极其可靠、功能强大且高超品质的监控解决方案，非常适合对性能有着极高要求的安防应用领域。该系列按照专业标准进行制造，符合 ATEX Directive 94/9/EC Exd IIC T6、CSA Class 1, Division 1, Groups CD、Class 11, Division 1, Groups EFG 和 T6 标准的严格要求，能够在油气化工厂和石化炼油厂等易爆环境中安全地工作。

摄像机的铝质防护罩采用专门设计，符合业界领先的 IP68 标准，适合安装在极其苛刻的环境中。另外，凭借视觉效果优异的平视窗口和集成的刮水器，即使在最严格的条件下，它也能确保拍摄清晰无比的图像。这使得 MIC440 防爆系列摄像机可以在海上石油钻井平台等高腐蚀环境中正常运行。

采用高规格马达确保极其可靠的操作，而划时代的解析技术提供优异的准确性，允许用户进行 360° 的连续水平旋转和无可匹敌的 320° 俯仰控制。

作为一款真正的日夜两用型摄像机模块，它可以提供高达 36 倍的光学变焦和 12 倍数字变焦，同时结合灵活的竖直或倒挂安装功能，可在任何时候都能获得极佳的视场。

符合业界领先的 **IP68** 标准

MIC440 防爆系列摄像机不仅能有效防止灰尘的进入，而且还可以在水中浸没一段时间，是那些有着最苛刻要求的应用环境的绝佳之选。

集成刮水器

凭借集成的刮水器，无论天气如何，MIC440 防爆系列摄像机一年四季都能捕获最高品质的图像。

证书与认可

认证

ATEX 认证

Directive 94/9/EC Exd IIC T6

CSA C/US

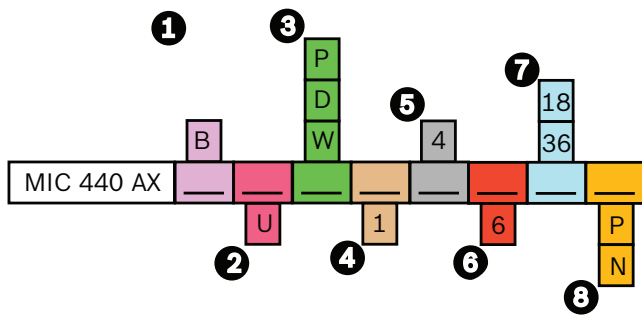
Class 1, Division 1, Groups CD
Class 11, Division 1, Groups EFG
Temperature Code T6

基本功能

ATEX 和 **CSA** 认证

符合 ATEX Directive 94/9/EC Exd IIC T6、CSA Class 1, Division 1, Groups CD、Class 11, Division 1, Groups EFG 和 T6 标准的严格要求，能够在易爆环境中安全地工作

安装/配置



订购指南

1 颜色

B 黑色

2 配置

U 垂直安装

3 协议

P 博世

D Pelco P/D

W Forward Vision

4 刮水器

1 刮水器已安装

5 加热器

4 无加热器

6 隐私遮挡

6 无隐私遮挡

7 摄像机变焦倍率

18 18:1

36 36:1

8 视频标准

P PAL

N NTSC

技术规格

摄像机模块

图像感应器	1/4 英寸 EXview CCD
有效图元	380 K NTSC / 440 K PAL(广角)
水平清晰度	470 电视线 NTSC/460 电视线 PAL (广角)
滤镜	自动机械红外滤镜
对焦系统	自动或手动
光圈	自动或手动，具有慢快门集成模式

同步	内部 / 外部 (垂直锁定)
推荐照明	100 至 100,000 lx
信噪比	50 dB 或更多
逆光补偿 (BLC)	开/关
白平衡	自动
自动增益控制 (AGC)	-3 至 +28 dB，每步 2 dB
孔径控制	16 步

18 倍光学变焦模块

镜头	F=4.1 毫米(广角) 至 73.8 毫米(远焦)，F1.4 - F3.0
变焦	18 倍光学 (12 倍数字)
视角	48°(广角端) 至 2.8°(远焦端)
最低照度	0.7 lux (F1.4, 1/60 秒 NTSC，1/50 秒 PAL)， 0.11 lux (F1.4, 1/4 秒 NTSC，1/3 秒 PAL)， 0.01 lux 或更低 (F1.4，1/4 秒 NTSC， 1/3 秒 PAL ICR ON)
快门速度	1/1 至 1/10,000 秒 (22 步) NTSC, PAL

36 倍光学变焦模块

镜头	F=3.4 毫米(广角) 至 122.4 毫米(远焦)，F1.6 - F4.5
变焦	36 倍光学 (12 倍数字)
视角	57.8°(广角端) 至 1.7°(远焦端)
最低照度	1.4 lux (1/60 秒 NTSC，1/50 秒 PAL)，0.1 lux (1/4 秒 NTSC，1/3 秒 PAL)，0.01 lux 或更低 (1/4 秒 NTSC，1/3 秒 PAL，ICR ON)
快门速度	1/4 至 1/10,000 秒 (20 步) NTSC，1/3 至 1/10,000 秒 (20 步) PAL

操作*

自动翻转	是
手动翻转	是
预置位	64 个预置位(FV 协议，10 个摄像机预置位，允许 ANPR、色彩纠正等)
预设巡视路线	每个可以预设 6 条巡视路线，最多预设 32 条
分区标题	支持(64 个分区) 每个标题最多允许包含 20 个字符
预置位标题	对于所有 64 个预置位，每个预置位均可以具有字符数不超过 20 个的标题
原始位置	支持(预设 1 或巡视路线)

通信和协议

通信	RS485 / RS422
控制协议	提供博世、Pelco P/D 或 FV 协议摄像机。 用户不能更改摄像机协议，而且必须在购买之前指定摄像机协议。 博世摄像机要求使用 Biphasic/RS485 转换器 (MIC-BP4) 才能安装到电源设备 (另行购买)。
连接	
视频	同轴，通过复合电缆
遥控数据	双绞线。单一半双工和全双工操作，通过复合电缆
电源	通过复合电缆
报警	
报警输入	1 个防拆输入 (PSU 中的可选报警卡可能提供其它输入)
报警通信	防拆开关 (接地连接)
机械指标	
驱动装置	集成水平/俯仰马达驱动
水平角度	360°连续旋转
水平转速	每秒最多 90° (可变)
俯仰角度	320°
俯仰转速	每秒 0.2°至 90° (可变)
速度控制	闭路电子元件
预置位精度	小于 0.08°
水平/俯仰比例变焦	是
物理	
结构材料	坚固铝质外壳
视窗	钢化玻璃
标准颜色	标准黑色 (RAL9005)
标准涂层	粉末喷漆
尺寸 (宽 x 高 x 厚)	286 x 523.6 x 189 毫米 (包括深型导管适配器)
重量	15.5 千克 (包括 4 英寸 PCD 底座和随附的深型导管适配器)
环境	
工作温度	-20°C 至 +60°C
天气防护	NEMA 4x / IP68
电气指标	
输入电压	15 VAC / 18 VDC
功耗	最高 25.2 瓦

订购信息

MIC440AXBWU14618P MIC440 ATEX MIC 18x 光学变焦，防爆，黑色，垂直安装，FV 协议，装有刮水器，PAL	MIC440AXBWU14618P
MIC440AXBWU14636P MIC440 ATEX MIC 36x 光学变焦，防爆，黑色，垂直安装，FV 协议，装有刮水器，PAL	MIC440AXBWU14636P
MIC440AXBUD14618P MIC440 ATEX MIC 18x 光学变焦，防爆，黑色，垂直安装，Pelco 协议，装有刮水器，PAL	MIC440AXBUD14618P
MIC440AXBUD14618N MIC440 ATEX MIC 18x 光学变焦，防爆，黑色，垂直安装，Pelco 协议，装有刮水器，NTSC	MIC440AXBUD14618N
MIC440AXBUD14636P MIC440 ATEX MIC 36x 光学变焦，防爆，黑色，垂直安装，Pelco 协议，装有刮水器，PAL	MIC440AXBUD14636P
MIC440AXBUD14636N MIC440 ATEX MIC 36x 光学变焦，防爆，黑色，垂直安装，Pelco 协议，装有刮水器，NTSC	MIC440AXBUD14636N
MIC440AXBUP14618P MIC440 ATEX MIC 18x 光学变焦，防爆，黑色，垂直安装，Bosch 协议，装有刮水器，PAL	MIC440AXBUP14618P
MIC440AXBUP14618N MIC440 ATEX MIC 18x 光学变焦，防爆，黑色，垂直安装，Bosch 协议，装有刮水器，NTSC	MIC440AXBUP14618N
MIC440AXBUP14636P MIC440 ATEX MIC 36x 光学变焦，防爆，黑色，垂直安装，Bosch 协议，装有刮水器，PAL	MIC440AXBUP14636P
MIC440AXBUP14636N MIC440 ATEX MIC 36x 光学变焦，防爆，黑色，垂直安装，Bosch 协议，装有刮水器，NTSC	MIC440AXBUP14636N

中国大陆联络方式:
上海
中国上海天目西路218号
办公楼第一座3105-3110室
邮编: 200070
电话: +86 21 63172155
传真: +86 21 63173023
www.boschsecurity.com.cn

中国香港联络方式:
香港
香港 沙田安心街11号5楼
华顺广场 506-509室
电话: +852 2635 2815
传真: +852 2648 7986
www.boschsecurity.com.cn

Represented by