



BOSCH

博世 科技成就生活之美

MIC400 不锈钢 PTZ 摄像机



- ▶ **316 级不锈钢防护罩结构**
- ▶ 符合业界领先的 **IP68 标准**
- ▶ 众多安装和查看选项
- ▶ 集成加热器和刮水器
- ▶ 多协议操作

MIC400 不锈钢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，非常适合需要极高性能的安防应用领域。该系列摄像机严格按照标准进行精心设计，与使用传统球型和 PTZ 摄像机相比，它拥有诸多优点，而且随附了多种选件，从而提供最佳的解决方案。

摄像机采用防暴级 316 不锈钢防护罩，符合业界领先的 IP68 标准，拥有卓越的耐腐蚀性能，可以在最苛刻的环境中提供优秀的保护，包括空气中富含高盐份的滨海环境。经常曝露在此类环境中，传统摄像机和球型摄像机的寿命会大大缩短。

另外，凭借视觉效果优异的平视窗口和集成的刮水器，即使在最苛刻的条件下，MIC400 不锈钢系列摄像机也能拍摄清晰无比的图像。无刷马达技术确保极其可靠的无声操作，而划时代的解析技术提供优异的准确性，同时允许用户进行 360° 的连续水平旋转和 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 倍的数字变焦，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

MIC400 不锈钢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，是那些有着最严格要求的应用环境的绝佳之选。

众多安装和查看选项

操作安全无故障，允许进行竖直或倒挂安装，为用户提供了灵活的安装和查看选项。对于竖立立杆安装场合，可以使用倾斜安装选件，从而可以查看立杆的基座。

集成加热器和刮水器

凭借集成的刮水器和加热器，无论天气是冷是热，也不论是刮风下雨还是阳光明媚，MIC400 不锈钢系列摄像机一年四季都能捕获最高品质的图像。

多协议操作

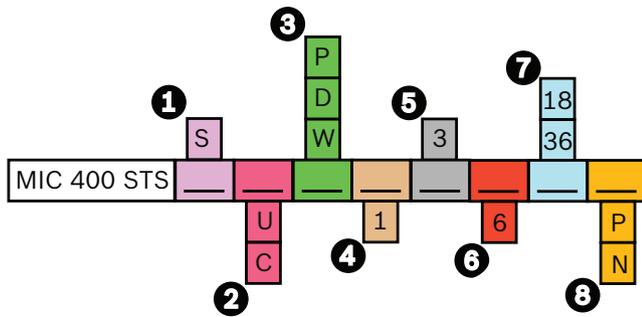
几乎与当今市场上的所有控制设备兼容，MIC400 不锈钢系列摄像机能够无缝集成绝大多数的安防系统。

基本功能

316 级不锈钢防护罩结构

耐腐蚀不锈钢结构可以确保摄像机在滨海环境等苛刻条件下可靠地运行，并且拥有更长的使用寿命。

安装/配置



订购指南

1 颜色

S 不锈钢

2 配置

U 垂直

C 斜向

3 协议

P 博世

W Forward Vision

D Pelco P/D

4 刮水器

1 刮水器已安装

5 加热器

3 加热器已安装

6 隐私遮挡

6 无隐私遮挡

7 摄像机变焦倍数

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	¼ 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	支持
手动翻转	支持
预设位置	64 个遥控预设位置 (FV 协议, 10 个摄像机预设位置, 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
预设位置标题	对于所有 64 个预设位置, 每个预设位置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。支持其它协议。有关可用选项, 请参考单独的协议列表。博世摄像机要求使用 Biphas/S485 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
远程控制	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
预设位置精度	小于 0.08°
水平/俯仰比例变焦	支持
物理	
结构材料	316 级不锈钢
视窗	钢化玻璃
标准颜色	不锈钢(无颜色选项)
标准涂层	不锈钢(无涂层选项)
尺寸	205(宽) x 360(高) x 165(厚) 毫米 (竖直和倒挂)
重量	16.5 千克(包括 4 英寸 PCD 基座)
环境要求	
工作温度	-30°C 至 +50°C
天气防护	NEMA 4x / IP68
电气指标	
输入电压	15 VAC / 18 VDC
功耗	最大 25.2 瓦 加热器打开时 45.2 瓦
可用选件	
可用配置	竖直安装或 45°斜面竖直安装(可通过软件配置为倒挂安装)
摄像机模块	18 倍或 36 倍摄像机模块
彩色摄像机系统	NTSC 或 PAL
远程控制卡	内置
清洗器	可选(仅提供支架和喷嘴)
清洗器泵驱动卡	可选，安装在电源中
报警卡	可选，安装在电源中

*当采用 Forward Vision 协议时提供的功能，其它协议可能有所不同。

订购信息

硬件附件

MIC-SCA-S 浅型导管适配器 用于 4 英寸 PCD 底座的浅型导管适配器，316 级不锈钢	MIC-SCA-S
MIC-DCA-S 深型导管适配器 用于 4 英寸 PCD 底座的深型导管适配器，316 级不锈钢	MIC-DCA-S
MIC-CMB-S 角落安装支架 角落安装支架，316 级不锈钢	MIC-CMB-S
MIC-WMB-S 壁装支架 壁装支架，316 级不锈钢(由于重要原因，要求使用 MIC-SPR 或 MIC-PMB 以实现坚固可靠的安装)	MIC-WMB-S
MIC-PMB 立杆安装支架 立杆安装支架(包括 2 x 455 毫米绑定夹，适用于直径为 75 - 145 毫米的立杆)	MIC-PMB
MIC-240PSU-UL 240 VAC 摄像机电源设备 适用于 MIC 500 系列摄像机的 240 VAC 50 Hz 电源设备	MIC-240PSU-UL
MIC-24PSU-UL 24 VAC 摄像机电源设备 适用于 MIC 500 系列摄像机的 24 VAC 50/60 Hz 电源设备	MIC-24PSU-UL
MIC-115PSU-UL 115 VAC 摄像机电源设备 适用于 MIC 500 系列摄像机的 115 VAC 60 Hz 电源设备	MIC-115PSU-UL
MIC-ALM 报警和清洗器泵驱动卡 用于 PSU 的 8 输入报警和清洗器泵驱动卡 (不适用于 IR PSU)	MIC-ALM
MIC-BP4 双相代码转换器 用于非红外型 MIC1 系列电源设备的 Bi-Phase 转换器	MIC-BP4
MIC-WKT 清洗器套件 适用于非 IR MIC1 型号的清洗器套件(包括清洗器泵驱动卡、清洗器喷嘴和适用于墙壁和 4 英寸 PCD 底座的安装支架)	MIC-WKT

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