

高速定位系统



- ▶ 水平速度高达 **100°/秒**，持续旋转 **360°**
- ▶ 俯仰速度高达 **40°/秒**，移动范围 **-90° 到 +40°**
- ▶ 种类繁多的摄像机变焦组合，包括 **Dinion^{XF}** 机型
- ▶ 多种协议，包括 **Biphase** 和 **Bilinx**
- ▶ 坚固精美的防护罩，符合 **IP 66** 标准，能够承受 **20 公斤** 的均衡负载

博世高速定位系统是一个高性能、高质量的综合解决方案。它能够以高达每秒 100° 的速度连续 360° 旋转。同时，它提供种类繁多的选配件，让用户可以根据自身的特定需求来量身定制系统。例如众多的视频摄像机和镜头，包括经过优化的 Dinion^{XF} 摄像机和镜头组合。

自动旋转和巡视功能的精度在 0.02° 以内，并且提供了用于标记预设位置的标签，进一步提升了方便性。此外，还可插入隐私区域或扇区以防止查看特定的区域。自动镜头缩放功能可以使变焦和速度保持同步，确保在旋转和俯仰运动中保持流畅平稳的视频图像。

作为一款完全独立的装置，高速定位系统非常易于安装和维护。此外，多协议功能（包括 Bilinx 和 Biphase）还简化了连接过程。坚固的防护罩可以支撑 20 公斤的均衡负荷，额定防护等级符合 IP 66 标准 — 因此非常适合常见交通和工业应用中的室外环境。所有装置均配有遮阳罩。此外，博世还提供了配有内置刮水器 and 可选垫圈的机型。

基本功能

自动旋转和巡视

自动旋转和巡视功能非常精确，对预设位置的跟踪精度高达 0.02°。用户可为预设位置 and 不同区域分配方便的标签（最多 20 个字符）。通过将巡视位置与不同的速度设置（最高 100°/秒的旋转速度和 30°/秒的俯仰速度）进行组合，可以定义高度灵活的跟踪序列。

它有四个本地报警输入和两个继电器输出。

多协议功能

高速定位系统可以与多种博世硬件平台配合工作，如 Divar、DiBos、Allegiant 等；并且与多种控制协议完全兼容，如 Biphase 和 Bilinx 等。Biphase 允许控制旋转、俯仰、变焦、对焦和刮水器/垫圈。Bilinx 提供的功能与 Biphase 相同，同时还能为 Dinion^{XF} 摄像机设置提供附加的通信功能。

高速旋转和俯仰与自动缩放功能

装置可以在手动模式下以每秒 100° 的速度连续 360° 水平旋转。俯仰速度在手动模式下可以达到 40°/秒，并且能够提供足够的移动范围（-90° 到 +40°）以更改水平视图。自动缩放功能可使旋转和俯仰速度与变焦量同步，确保在快速移动过程中保持清晰平稳的图像。

互连组件

- RS-232C 连接器，用于固件升级/ IP 控制
- RS-485 连接器，用于控制接口
- Biphase
- Bilinx

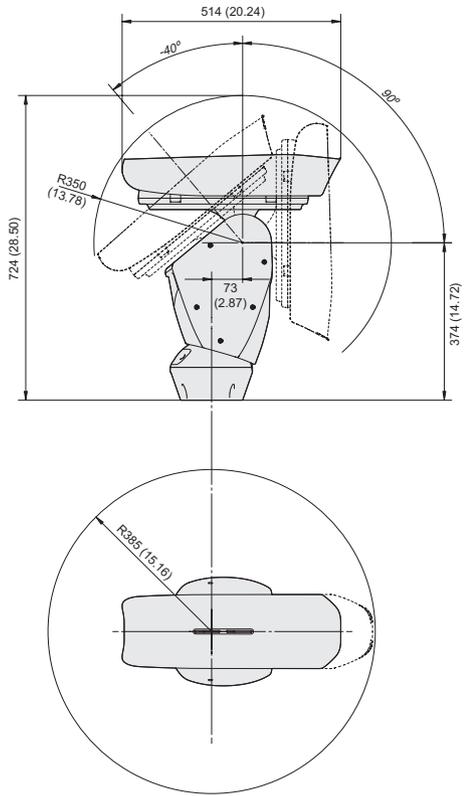
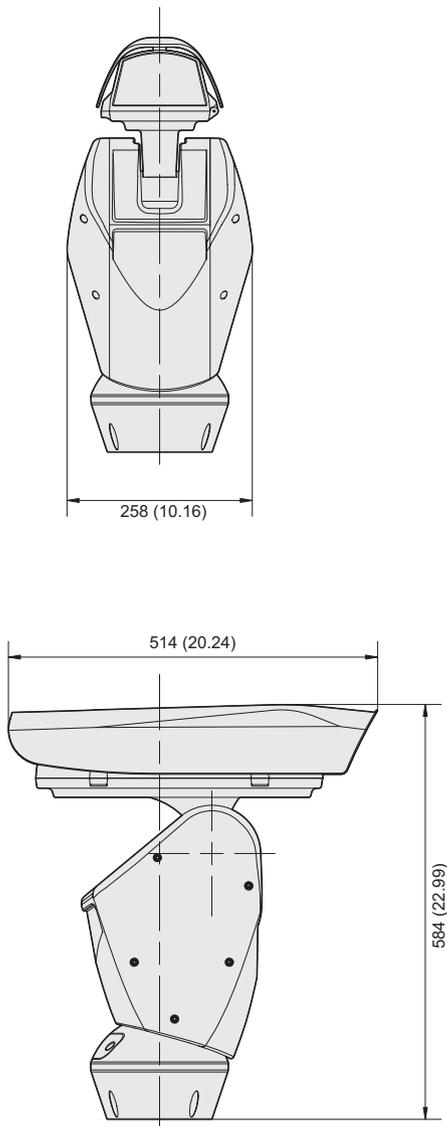
证书与认可

安全	符合 EN 60950 (CE) 标准
抗扰	符合 EN 50130-4 (CE) 标准
	符合 EN 55022 B类 (CE) 标准
辐射	符合 EN 61000-3-2 (CE) 标准
	符合 EN 61000-3-3 (CE) 标准
防水/防尘	IP 66, 符合 EN 60529 标准

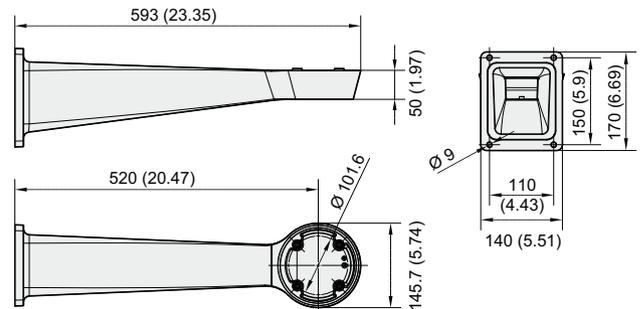
安装/配置

如需了解 Dinion 摄像机(例如 LTC0495) 和机动变焦镜头(例如 LTC3783/50) 的更多信息, 请参阅其特定的产品数据表。

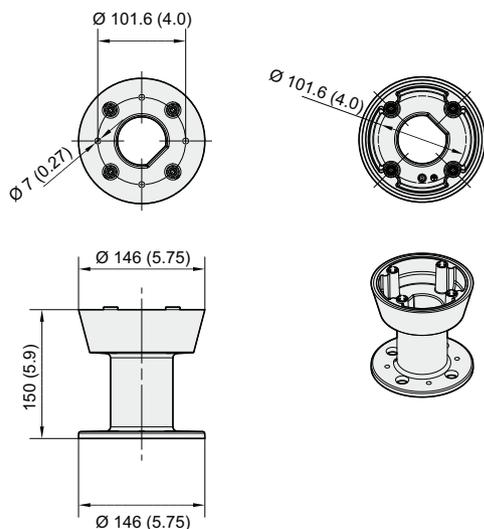
UPH 尺寸



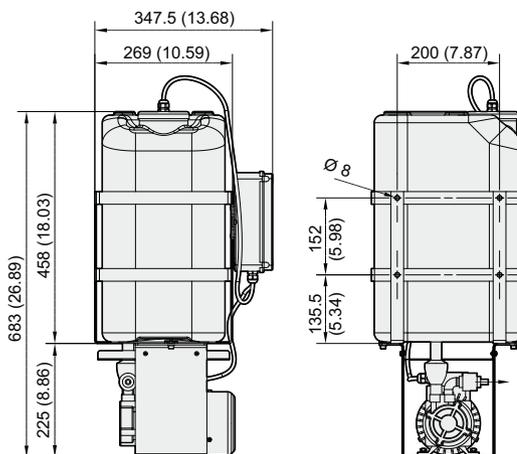
MTC-WUPH



MTC-PUPH

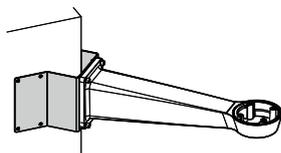


HAC-WAS30

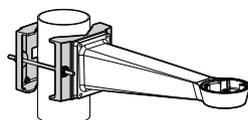


尺寸(单位:毫米[英寸])

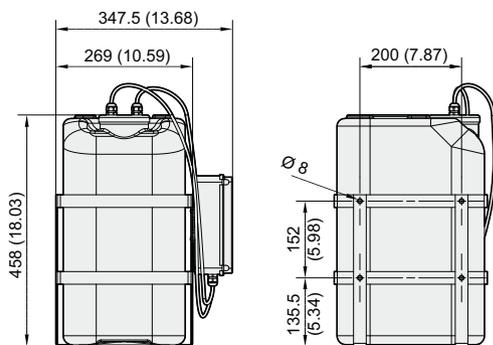
MTC-CORN-W



MTC-POLE-W



HAC-WAS05



附件

数量	组件
1	配有预装摄像机和镜头的头部装置
1	配有电源的底座装置
1	串行电缆
1	串行适配器
1	安装手册
1	电源装置
1	安装附件
	<ul style="list-style-type: none"> 4毫米内六角扳手 配有固定螺钉的支架 束线夹 管子 标签

技术规格

电气指标	
输入电压	24 VAC - 5 A / 230 VAC - 0.5 A
输入频率	50 Hz
集成防护罩	自动调温加热器, 20 W
摄像机输入	12 VDC - 800 mA
镜头输入	+6 至 +15 VDC - 200 mA
刮水器(可选)输入	24 VAC - 400 mA
巡视控制	自动旋转; 预设位置; 巡视路线
预设位置	可以选择 250 个(通过键盘最多设置 99 个)
预设位置/区域名称	20 个字符的字符串
预置位精度	0.02°

数据设置	闪存卡
串行	RS-232, 超小 D 型, 用于固件升级
协议	Bilinx、Biphase 以及有关 RS485 的第三方协议
支持平台	DiBos, Divar, Allegiant
最大可寻址装置数	255(拨码开关设置)
固件升级	RS-232 接口
配置模式	通过 PC 或屏显菜单
配置接口	RS-485

UPH-Z 系列 – 26x 摄像机模块

有效像素数量	大约 440,000
图像传感器	隔行扫描 CCD 1/4 英寸格式
清晰度	≥ 460 电视线
最低照度	1.0 Lux(典型), F1.6, 50 IRE
信噪比	大于 50 dB
电子快门	1/1 至 1/10,000 秒, 22 步
白平衡	自动, 自动跟踪白平衡, 室内, 室外, 单键, 手动
增益	自动/手动(-3 至 +28 dB, 每步 2 dB)
AE 控制	自动, 手动, 优先模式, 明亮, EV 补偿, 背光补偿
对焦系统	自动(灵敏度: 正常、低), 单键 AF, 手动, 无限时间间隔 AF, 变焦触发器 AF
视频输出	CVBS : 1.0 Vpp
遮蔽	
隐私区域	开/关(24 个位置)
最大显示遮蔽数	8
遮蔽尺寸	16Q(水平) x 12Q(垂直)

镜头

26x 光学变焦	F=3.5(广角) 至 91.0 毫米(长角), F1.6 至 F3.8
数字变焦	12x(312x, 与光学变焦一起)
视角(水平)	55°(广角) 至 2.3°(远角)

UPH-2D 系列 – Dinion XF 1/2 英寸)

有效像素数量	PAL 752 水平 x 582 垂直(约 440,000)
图像传感器	隔行扫描 CCD 1/2 英寸格式
清晰度	540 电视线
最低照度(彩色)	0.35 Lux, 50 IRE ; UPH—2D15—xx 0.31 Lux, 50 IRE ; UPH—2D10—xx
最低照度(星光技术/日夜两用)	0.14 Lux, 50 IRE ; UPH—2D15—xx 0.05 Lux, 50 IRE ; UPH—2D10—xx
信噪比	大于 50 dB
电子快门	自动(1/50 至 1/500000), 固定, 缺省, 无频闪
白平衡	自动跟踪白平衡(2500–10500K), 白平衡保持, 手动白平衡

增益	自动(最大电平 28 dB) 或固定电平
其它	灵敏度提升 10 倍, 自动黑电平, 动态降噪, 轮廓校正和逆光补偿(BLC)

对焦系统	手动, 预设
视频输出	CVBS : 1.0 Vpp

*F1.2, 89% 反射率, 灵敏度提升关闭

扇区隐藏

扇区	8
可编程方向	是
可编程文本	是

镜头

10 倍光学变焦 (UPH-2D10-xx)	F=8.5(广角) 至 85.0 毫米(长焦), F1.6
视角(水平)	41.5°(广角) 至 4.3°(长焦)
15 倍光学变焦 (UPH-2D15-xx)	F=8.0(广角) 至 120.0 毫米(长焦), F1.6
视角(水平)	43.4°(广角) 至 3.1°(长焦)

UPH-3D 系列 – Dinion XF 1/3 英寸)

有效像素数量	PAL 752 水平 x 582 垂直(约 440,000)
图像传感器	隔行扫描 CCD 1/3 英寸格式
清晰度	540 电视线
最低照度(彩色)	0.59 Lux, 50 IRE ; UPH—3D15—xx 0.59 Lux, 50 IRE ; UPH—3D10—xx
最低照度(星光技术/日夜两用)	0.24 Lux, 50 IRE ; UPH—3D15—xx 0.08 Lux, 50 IRE ; UPH—3D10—xx
信噪比	大于 50 dB
电子快门	自动(1/50 至 1/500000), 固定, 缺省, 无频闪
白平衡	自动跟踪白平衡(2500–10500K), 白平衡保持, 手动白平衡
增益	自动(最大电平 28dB) 或固定电平
其它	灵敏度提升 10 倍, 自动黑电平, 动态降噪, 轮廓校正和逆光补偿(BLC)
对焦系统	手动, 预设
视频输出	CVBS : 1.0 Vpp

*F1.2, 89% 反射率, 灵敏度提升关闭

扇区隐藏

扇区	8
可编程方向	是
可编程文本	是

镜头	
10 倍光学变焦 (UPH-3D10-xx)	F=8.5(广角) 至 85.0 毫米(长焦) , F1.6
视角(水平)	31.3(广角) 至 3.3(长焦)
15 倍光学变焦 (UPH-3D15-xx)	F=8.0(广角) 至 120.0 毫米(长焦) , F1.6
视角(水平)	32.5(广角) 至 2.3(长焦)
机械指标	
尺寸(高 x 宽 x 厚)	584 x 258 x 514 毫米(23 x 10.2 x 20.2 英寸)
重量	大约 14 公斤(31 磅)
安装	顶部安装 (OTT)
颜色	浅灰色 (RAL 7035)
材料	压铸件和模压铝 , ABS
旋转	
水平	持续 360°
垂直	-90° 至 +40°
速度	手动 巡视 / 自动旋转
水平(旋转)	0.1° 至 100°/s 0.1° 至 100°/s
垂直(俯仰)	0.1° 至 40°/s 0.1° 至 30°/s
静态/动态扭矩	
水平	20 Nm
垂直	20 Nm
传动	齿形带
环境要求	
操作温度	-20°C 至 +40°C(+4°F 至 +104°F)
存储温度	-20 °C 至 +60 °C(-4 °F 至 +140 °F)
湿度	<90% 相对湿度(无凝结)
防护罩保护	IP 66

订购信息

配有日/夜两用型摄像机模块的 UPH-Z26H-10 HS P&T 24 VAC 50/60 Hz , Biphase 和 Bilinx , 26x 变焦 AF , PAL	UPH-Z26H-10
配有日/夜两用型摄像机模块的 UPH-Z26HW-10 HS P&T + 刮水器 24 VAC 50/60 Hz , Biphase 和 Bilinx , 26x 变焦 AF , PAL	UPH-Z26HW-10
配有日/夜两用型摄像机模块的 UPH-Z26H-50 HS P&T 230 VAC 50 Hz , Biphase 和 Bilinx , 26x 变 焦 AF , PAL	UPH-Z26H-50
配有日/夜两用型摄像机模块的 UPH-Z26HW-50 HS P&T + 刮水器 230 VAC 50 Hz , Biphase 和 Bilinx , 26x 变 焦 AF , PAL	UPH-Z26HW-50

订购信息

硬件附件

MTC-WUPH 室外壁式摄像机架 适用于 UPH 系列	MTC-WUPH
MTC-PUPH 室外杆式摄像机架 适用于 UPH 系列	MTC-PUPH
适用于 MTC-WUPH 的 MTC-CORN-W 角落 适配器	MTC-CORN-W
适用于 MTC-WUPH 的 MTC-POLE-W 杆式 适配器	MTC-POLE-W

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