

高速定位系统



- ▶ 摇摄速度高达 **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，能在手动模式下以每秒 100 度的速度持续摇摄 360 度。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变焦镜头，包括经过优化的 **Dinion^{XF}** 摄像机和变焦组合。

自动摇摄和巡视功能的精度在 0.02 度以内，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，以防止查看特定的区域。自动缩放功能可以使变焦和速度保持同步，确保在摇摄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的室外环境。所有装置均配有遮阳罩。此外，博世还提供配有内置刮水器 and 可选垫圈的机型。

基本功能

自动摇摄和巡视

自动摇摄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 40 度/秒的摇摄速度和 30 度/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** 允许控制摇摄、俯仰、变焦、对焦和刮水器/垫圈。**Bilinx** 提供的功能与 **Biphase** 相同，同时还能为增强型 **Dinion^{XF}** 摄像机提供附加的通信功能。

高速摇摄和俯仰与自动缩放功能

装置可以在手动模式下以每秒 100° 的速度高速摇摄，并持续摇摄 360°。俯仰速度在手动模式下可达每秒 40°，并提供足够的移动范围（-90° 到 +40°）以更改水平视图。自动缩放功能可使摇摄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-232 C 连接器，用于固件升级/ IP 控制
- 两个 RS-485 连接器，用于控制接口
- RS-422 连接器

证书与认可

安全	符合 EN 60950 (CE) 标准
抗扰	符合 EN 50130-4 (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

如需了解可选 Dinion 摄像机和自动变焦镜头的信息，请参阅特定产品的技术数据表。（UPH-2D 或 UPH-3D 系列）

附件

数量	部件
1	高速定位系统
1	部件螺丝包
1	串行电缆
1	串行适配器
1	摄像机和镜头组合（根据选择）
1	电源装置
1	用户指南

技术规格

电气	
输入电压	24/230 VAC，50/60 Hz
集成防护罩	24 VAC 自动调温加热器，20 W
摄像机输出	12 VDC，800 mA
镜头输出	+6 至 +15 VDC，200 mA
巡视控制	自动摇摄；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
预设精度	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 和第三方协议
支持平台	DiBos，Divar，Allegiant
最大寻址装置数	255（拨码开关设置）
固件升级	RS-232 接口
配置模式	通过 PC 或 OSM
配置接口	两个 RS-485/422 端口（菊花链式）
摄像机模块	
类型	UPH-Z 系列
有效像素数量	大约 440,000
同步系统	内部/外部（垂直锁定）
最低照度	1.0 lx（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，ATW，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
摄像机操作开关	长焦，广角变焦
视频输出	VBS：1.0 Vpp（同步负极）
遮蔽	
隐私区域	开/关（24 个位置）
最大显示块数	8
块清晰度	160（水平）x 120（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）
最小目标距离	320 毫米（广角）至 1500 毫米（长角）
机械	
尺寸（高 x 宽 x 深）	584x258x514 毫米（23x10.2x20.2 英寸）
重量	大约 14 公斤（31 磅）
安装	顶部安装(OTT)
颜色	牙白色（拜尔 #7017）
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 / 自动摇摄
水平（摇摄）	0.1°至 100°/s 0.1°- 40°/s
垂直（俯仰）	0.1°至 40°/s 0.1°– 30°/s
静态/动态扭矩	
水平	20 Nm
垂直	20 Nm
传动	齿形带
环境	
操作温度	-20 °C 至 +50 °C（-4 °F 至 +122 °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）

定购信息

配有 1/2 英寸 DinionXF 日/夜摄像机的 UPH-2D10-10 HS P&T 24 VAC, 10x 变焦, IR, 8.5–85 毫米, PAL	UPH2D1010
配有 1/2 英寸 DinionXF 日/夜摄像机的 UPH-2D10W-10 HS P&T + 刮水器 24 VAC, 10x 变焦, IR, 8.5–85 毫米, PAL	UPH2D10W10
配有 1/2 英寸 DinionXF 摄像机的 UPH-2D15-10 HS P&T VAC, 15x 变焦, 8–120 毫米, PAL	UPH2D1510
配有 1/2 英寸 DinionXF 摄像机的 UPH-2D15W-10 HS P&T + 刮水器 24 VAC, 15x 变焦, 8–120 毫米, PAL	UPH2D15W10
配有 1/3 英寸 DinionXF 日/夜摄像机的 UPH-3D10-10 HS P&T 24 VAC, 10x 变焦, IR, 8.5–85 毫米, PAL	UPH3D1010
配有 1/3 英寸 DinionXF 日/夜摄像机的 UPH-3D10W-10 HS P&T + 刮水器 24 VAC, 10x 变焦, IR, 8.5–85 毫米, PAL	UPH3D10W10
配有 1/3 英寸 DinionXF 摄像机的 UPH-3D15-10 HS P&T 24 VAC, 15x 变焦, 8–120 毫米, PAL	UPH3D1510
配有 1/3 英寸 DinionXF 摄像机的 UPH-3D15W-10 HS P&T + 刮水器 24 VAC, 15x 变焦, 8–120 毫米, PAL	UPH3D15W10
配有 1/2 英寸 DinionXF 日/夜摄像机的 UPH-2D10-50 HS P&T 230 VAC, 10x 变焦, 红外, 8.5–85 毫米, PAL	UPH2D1050
配有 1/2 英寸 DinionXF 日/夜摄像机的 UPH-2D10W-50 HS P&T + 刮水器 230 VAC, 10x 变焦, 红外, 8.5–85 毫米, PAL	UPH2D10W50
配有 1/2 英寸 DinionXF 摄像机的 UPH-2D15-50 HS P&T 230 VAC, 15x 变焦, 8–120 毫米, PAL	UPH2D1550
配有 1/2 英寸 DinionXF 摄像机的 UPH-2D15W-50 HS P&T + 刮水器 230 VAC, 15x 变焦, 8–120 毫米, PAL	UPH2D15W50
配有 1/3 英寸 DinionXF 日/夜摄像机的 UPH-3D10-50 HS P&T 230 VAC, 10x 变焦, 红外, 8.5–85 毫米, PAL	UPH3D1050

定购信息

配有 1/3 英寸 DinionXF 日/夜摄像机的 UPH-3D10W-50 HS P&T + 刮水器 230 VAC, 10x 变焦, 红外, 8.5–85 毫米, PAL	UPH3D10W50
配有 1/3 英寸 DinionXF 摄像机的 UPH-3D15-50 HS P&T 230 VAC, 15x 变焦, 8–120 毫米, PAL	UPH3D1550
配有 1/3 英寸 DinionXF 摄像机的 UPH-3D15W-50 HS P&T + 刮水器 230 VAC, 15x 变焦, 8–120 毫米, PAL	UPH3D15W50
配有日/夜摄像机模块的 UPH-Z26H-10 HS P&T 24 VAC 50/60 Hz, Biphase 和 Bilinx, 26x 变焦 AF, PAL	UPHZ26H10
配有日/夜摄像机模块的 UPH-Z26HW-10 HS P&T + 刮水器 24 VAC 50/60 Hz, Biphase 和 Bilinx, 26x 变焦 AF, PAL	UPHZ26HW10
配有日/夜摄像机模块的 UPH-Z26H-50 HS P&T 230 VAC 50 Hz, Biphase 和 Bilinx, 26x 变焦 AF, PAL	UPHZ26H50
配有日/夜摄像机模块的 UPH-Z26HW-50 HS P&T + 刮水器 230 VAC 50 Hz, Biphase 和 Bilinx, 26x 变焦 AF, PAL	UPHZ26HW50
硬件附件	
MTC-PUPH 室外杆式安装 适用于 UPH 系列	MTC-PUPH
MTC-WUPH 室外墙壁安装 适用于 UPH 系列	MTC-WUPH
MTC-POLE-W 杆式安装适配器, 适用于 MTC-WUPH	MTC-POLE-W
MTC-CORN-W 角落安装适配器, 适用于 MTC-WUPH	MTC-CORN-W
HAC-WAS05-20 24 VAC 垫圈安装 5 米, 25 L	HAC-WAS05-20
HAC-WAS05-50 230 VAC 垫圈安装 5 米, 25 L	HAC-WAS05-50
HAC-WAS30-50 230 VAC 垫圈安装 30 米, 25 L	HAC-WAS30-50

中国大陆联络方式:
博士安保有限公司上海代表处
中国上海天目西路 218 号
办公楼第一座 3201 - 3203 室
邮编: 200070
电话: +86 21 63172155
传真: +86 21 63173023
marketing.st@cn.bosch.com
www.boschsecurity.com.cn

香港联络方式:
博世安保有限公司
香港沙田安耀街 2 号
新都广场 12 楼
电话: +852 2635 2815
传真: +852 2648 7986
marketing.st@cn.bosch.com
www.boschsecurity.com.hk

Represented by