

枪球联动摄像机

快速入门

资料版本：V1.00

BOM: 3101C0NW

安全须知

负责安装和日常维护本设备的人员必须具备安全操作基本技能。在操作本设备前，请务必认真阅读和执行产品手册规定的安全规范。

安装使用注意事项

- 产品安装使用过程中，必须严格遵守国家和使用地区的各项电气安全规定。
- 为避免火灾及电击危险，使用时请勿让水或其它液体流入设备。移动设备之前请断开电源，移动时应小心防止触电，一旦电源线插入电源，设备即会通电。
- 运输、保存及安装设备过程中，应避免挤压、振动和受潮，安装时尽量远离震动源。搬移设备时，小心轻放，请勿损坏过线口、GPS 天线和 Wi-Fi 天线。
- 在墙壁或天花板上安装设备时，请确保墙体能承受产品重量，并将设备固定牢固。
- 使设备工作在允许的温度及湿度范围内，避免置于潮湿、多尘、极热、极冷、强电磁辐射等场所。仅可在额定输入输出范围内使用设备。
- 实际安装时需要使用到的配件，请您参考本公司的配件推荐表进行选购。
- 使用符合要求的电源适配器，使用不符合要求的电源适配器有可能造成设备受损。
- 请确认在断电状态下连接电源适配器和设备，严禁将适配器先上电再连接设备，严禁在适配器上电时拔下设备侧电源线。
- 连接电缆时，请确保电缆端子（锁扣/卡扣）良好，并紧固到位；电缆拉扯不要过度，保持有一定余量，防止因为震动、晃动导致端口接触不良或松脱。电源软线免受踩踏或挤压，特别是在插头、电源插座和从装置引出的接点处。单独的接地端子必须永久连接到地。
- 现场安装过程中，要求尾线（电源线、网口线）不能过度弯折，避免长时间应力作用导致线缆接触不良，影响设备使用。打开设备护罩后，请勿用力拉扯护罩内部 GPS 等线缆。

- 请不要将系统的镜头瞄准强光物体，如太阳、白炽灯等，否则会造成镜头损坏。
- 避免将系统放在阳光直射地点、通风不良的地点，或如加热器或暖气等热源附近（忽视此项可能会导致火灾危险）。
- 有关产品维修问题，请咨询专业人员，切勿擅自打开外盖进行维修。
- 请妥善保存设备的全部原包装材料，以便出现问题时，使用包装材料将设备包装好，寄到代理商或返回厂家修理。非原包装材料导致的运输途中的意外损坏，本公司不承担任何责任。

日常维护注意事项

- 镜头、护罩前脸无污斑，轻度沾灰时，请使用无油软刷轻轻弹落或吹风皮球吹落。
- 镜头沾染油脂时，将油污用无油棉布轻轻拭去，再用无油棉布或镜头清洁纸蘸上少量镜头清洁剂，自镜头中心轻轻向外旋转擦拭。仍未擦净可换无油棉布或镜头清洁纸继续擦拭，直到干净为止。
- 护罩前脸沾染油脂或有灰尘结斑时，将油污或灰尘结斑用防静电手套或无油棉布自中心向外轻轻擦拭；如果无法擦拭干净，再用防静电手套或无油棉布蘸家用洗洁精后自中心向外轻轻擦拭，直到干净为止。
- 禁止使用有机溶剂（苯、酒精等）对护罩前脸进行除尘、清洁。

装箱清单

如果您发现有物品损坏或者缺少，请及时和当地供应商联系。根据产品不同型号，随箱附件可能有变动，请以实际为准。

项目	数量	单位
设备	1	台
用户资料	1	套
安装配件	1	套

安装前的准备工作

安装基本要求

- 所有的电气工作都必须遵守使用地最新的电气法规、防火法规及有关法规。
- 检查随机附件是否齐全，检查产品的应用场景和安装方式是否满足要求。
- 请根据安装注意使用事项使用本产品。

检查安装环境

确保产品安装高度能覆盖监控平面，有足够空间能容纳本产品及其结构件，安装地点能支撑本产品及其结构件总重量的 8 倍以上。

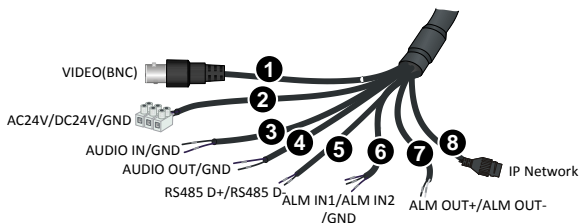
线缆及工具准备

- 根据实际网络带宽选择合适的网线或光纤。
- 安装前请准备好可能需要的工具，如电锤，电钻，扳手，螺丝刀等。

清点产品及附件

安装前，请根据设备的装箱清单，查看设备及其附件是否齐全，确认包装箱内的设备是否完好无损。

智能球机尾线说明

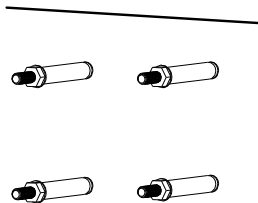


①	视频输出	②	红线：AC24V/DC24V+ 黑线：AC24V/DC24V- 黄棕线：GND
③	音频输入/GND	④	音频输出/GND
⑤	RS485 +/RS485 -	⑥	报警输 1/报警输入 2/GND
⑦	报警输出 +/报警输出 -	⑧	网口线

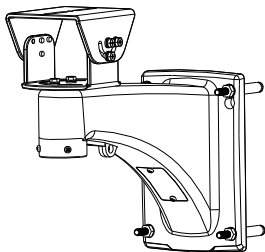
产品安装

安装步骤

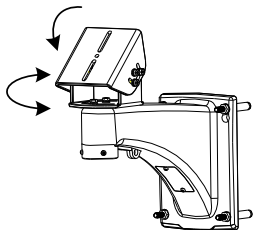
- (1) 安装膨胀螺丝。确定安装位置后，根据预先标记好的 4 个孔位，打 4 个膨胀螺丝孔，并将膨胀螺丝插入打好的孔位中。



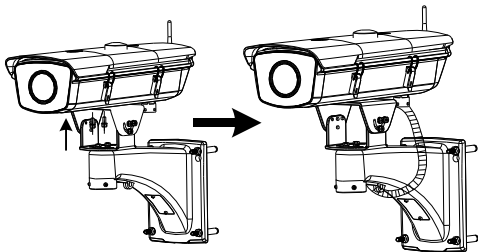
- (2) 将 4 颗配备的六角螺母垫上平垫圈后锁紧穿过壁装支架的膨胀螺丝，拧紧六角螺母并固定支架。



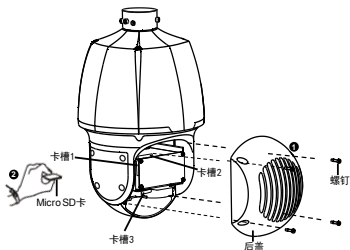
- (3) 调整万向节。用扳手松开万向节旁的 6 颗六角螺钉以及内部的 2 颗螺钉，万向节可在竖直以及水平方向上进行旋转，以便调整监控方向。



- (4) 安装护罩一体机。使用 2 颗六角螺钉穿过万向节上支撑板将护罩固定在万向节上。
- (5) 一体机固定完毕后，在护罩后端下方接上波纹管，内部尾线穿过波纹管，再穿过支架过线圈进入支架内腔，并从内腔穿出即可。



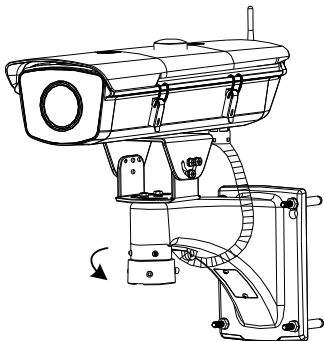
- (6) 智能球机安装 Micro SD（可选）。Micro SD 卡位于设备内部，需要拆卸后盖来进行安装，在设备上插入 Micro SD 卡后，请勿进行热插拔，否则会损坏设备及 SD 卡。
 - 将后盖上 4 个十字螺钉拆下。
 - 将 Micro SD 卡插入卡槽中，并重新装回后盖。确保后盖防水圈安装到位，不要出现偏移或者缺失。



说明

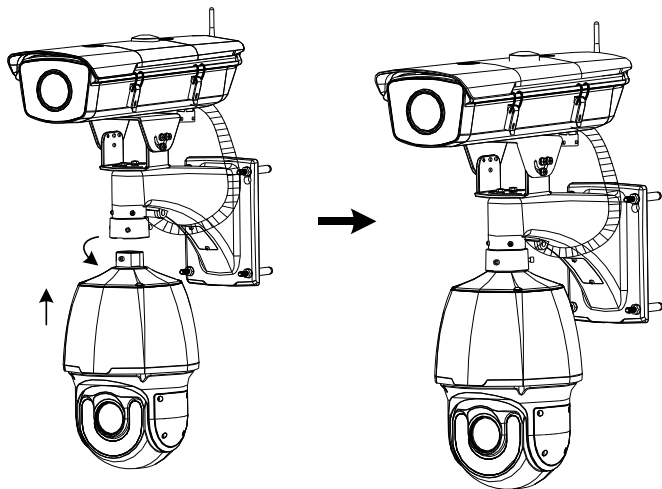
若您不需要使用 Micro SD 卡进行录像等操作，请跳过本步骤。

- (7) 安装球机转接环。转接环拧入支架接口，确保与支架连接紧固，并将支架接口处的螺钉拧紧。



- (8) 安装智能球机。球机配有安全绳，安装前可将安全绳挂在支架下方，防止安装不慎时球机掉落。球机尾线从支架腔体内部穿出，将球机顶部 2 颗螺钉对准转


接环定位缺口，向上推入球机至转接环底部，并向右旋转球机至定位螺钉处，拧紧转接环另外 2 颗 M5 螺钉。



启动设备


检查安装正确后，将球机与护照一体机的网线分别连接至交换机，接通设备的电源即可启动设备。成功启动后，您才可对设备进行各种操作。

Web 登录

	<p>说明</p> <ul style="list-style-type: none">● 完成设备的电缆连接后，建议先将设备上电，登录后进行初步调试。● 调试的目的是确保电缆连接正常，设备的安装位置、角度正确，镜头的调节正常，以此避免后续再登高上杆进行操作。
--	--

登录 Web 界面管理和维护设备。

- (1) 在客户端计算机上运行 IE 浏览器，在地址栏中输入设备的 IP 地址 192.168.1.13（子网掩码为 255.255.255.0），按回车键。
 - (2) 在登录对话框输入用户名（默认 admin）和密码（默认 123456），单击<登录>，进入 Web 界面。
 - (3) 调试图像，在“实况播放”页面中，调节镜头的对焦以获取清晰的图像。
- 预调试图像时，请将摄像机的本地视频输出口与显示器连接，一边观看显示器上的图像，一边调整对焦，直到获得较清晰的图像为止。
 - 对于手动镜头，调试时请直接转动镜头自身的变倍/对焦来调整图像，如果是支持 ABF 后焦点型的摄像机，还可以再按下 ABF 按钮使图像更清晰；对于电动镜头，调试时可通过 Web 界面的<变倍>、<对焦>按钮来调整图像。

	<p>说明</p> <ul style="list-style-type: none">● 设备出厂默认开启 DHCP，若网络环境存在 DHCP 服务器，IP 地址可能会被动态分配，请以实际 IP 地址登录。● 首次登录时会提示安装控件（安装时需要关闭当前所有浏览器）。请按照页面指导完成控件安装，再重启 IE 浏览器登录系统。● 本产品的默认密码仅供首次登录使用，为保证安全，请您确保在首次登录后修改默认密码。强烈建议您将密码设置为强密码，字符不少于 8 位。● 对于不支持 ABF 后焦点型的摄像机，当通过镜头的对焦调整影像，但仍无法成功对焦的情况时，就需要调整后焦。
--	--

FAQ

1. 如何将摄像机恢复成出厂默认值？

答：一体机复位。复位请准备牙签或回形针等类似细长硬物，在摄像机上电 10 分钟内（超过 10 分钟无效），按住摄像机尾部的 RST 按钮，大约 15 秒等摄像机的 PWR 灯变红时再放开，此时摄像机重新启动，等待重启后即恢复成出厂默认值。

请注意，按住 RST 按钮有两种状态：3~10 秒进入/退出辅助对焦模式、10 秒以上恢复出厂默认值。

智能球机复位。拆开球机后盖，单板右上角有一个复位键，在上电 10 分钟内（超过 10 分钟无效），长按复位键 10 秒以上，等待重启后即恢复成出厂默认值。

2. 在 Windows 7 客户端上首次登录时，未提示安装控件？

答：请更改用户帐户的控制设置，并重新登录。操作方式为：进入[控制面板/用户帐户]，单击<用户帐户>，选择<更改用户帐户控制设置>，设置为“从不通知”确认后即可。

3. 控件安装失败？

答：登录前，先将设备 IP 加入 IE 的可信站点。操作方式：[工具/Internet 选项/安全]，选择“可信站点”并单击<站点>，添加为可信站点。

若您在 Windows 7 客户端上登录，还需要将控件先保存在本地，然后右键单击选择“以管理员身份运行”安装即可。

4. 首次登录后无法观看实况？

答：请您先关闭当前 PC 的防火墙，重新登录设备后可观看实况。