



UNISINSIGHT 球型网络摄像机 快速安装指南-5W101

⚠ 气密等级较高的设备（如防护等级IP67产品），建议安装前首先松开SD卡盖平衡内外气压后再将SD卡盖拧紧。

安装物料参考

💬 设备安装时可能会用到下列物料，非标配物料请自行准备或购买，物料是否标配请查阅装箱清单。（球型网络摄像机，本文简称球机）

- 使用十字螺丝刀拆卸和紧固十字螺钉，推荐使用2#十字螺丝刀。



错误/正确搬运示意图

⚠

- 搬运球机时，严禁直接拉拽球机的防水组线，避免引起线路故障或影响摄像机防水性能。
- 球机装箱如果附带提手，建议使用附带的提手进行搬运；没有提手的搬运时请使用安全绳。



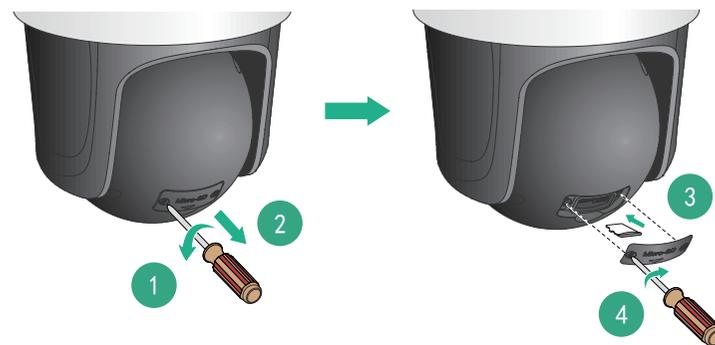
错误搬运示意图



正确搬运示意图

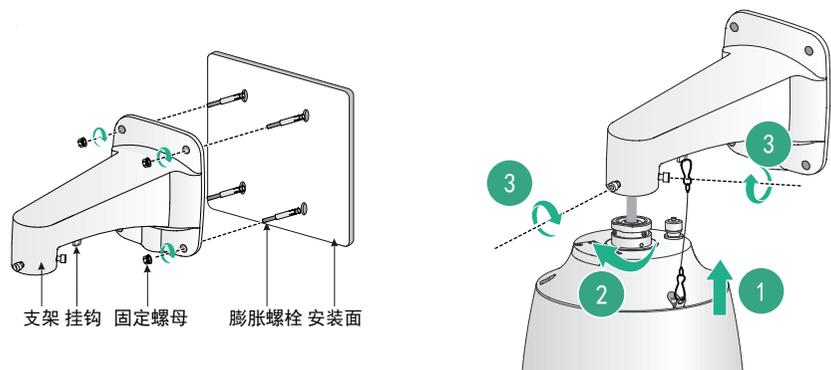
安装SD卡(可选)

💬 保护盖装回时需要确认密封圈位置正常，避免出现无法贴合的情况。



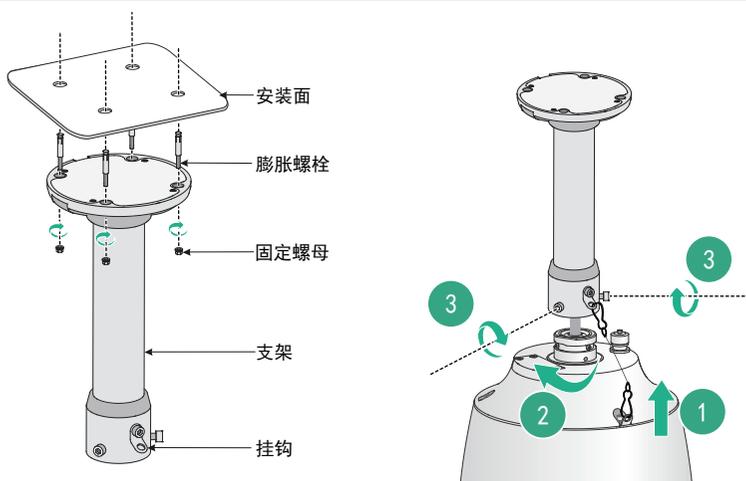
球机墙壁安装

- 可以先将球机尾线与外部线缆连接好，再将球机与支架进行固定，尾线藏于支架内；也可以先将球机尾线放入支架内，等球机与支架固定后再从检修口连接尾线。检修口和尾线连接示意图请参见“连接尾线”章节。
- 球机安装时，挂耳必须挂在挂钩上并确认牢固，否则后果自行承担。



球机吊顶安装

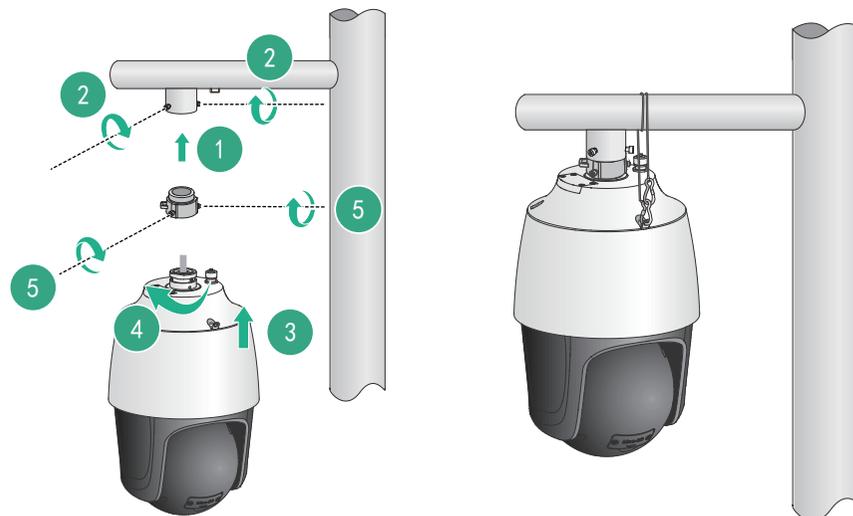
- 球机安装时，挂耳必须挂在挂钩上并确认牢固，否则后果自行承担。安装时需要先拧下支架顶盖四周固定螺钉取下顶盖，将球机尾线从吊装支架出线孔引出；有防水需求时需要重新盖上顶盖并拧紧固定螺钉，以免漏水。



3

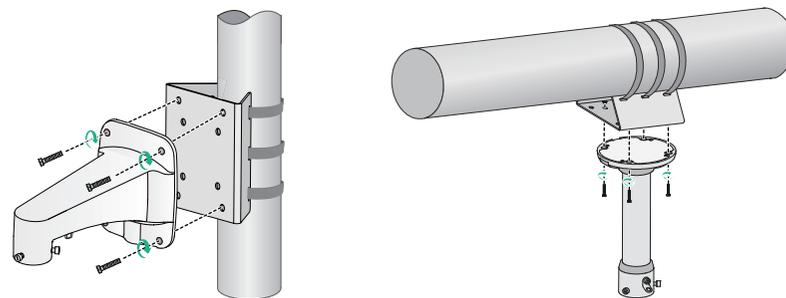
球机横臂安装(配合转接环)

- 转接环适配G1 1/2管螺纹。横臂未自带管螺纹的话，需要先在横臂上焊接管螺纹，且螺纹方向朝下。转接环连接时，螺纹处需要缠上生料带。
- 有条件的可在横臂上焊接挂耳（需要确保承重能力），将球机挂钩挂在横臂挂耳上；不建议挂钩挂在转接环挂耳上。若无法焊接挂耳，建议将安全绳缠绕在横臂上，如右下图所示。



球机多支架搭配安装

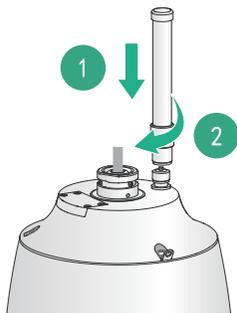
- 壁装支架+柱装支架可以进行抱柱安装，示意图如左下图所示。
- 吊装支架+柱装支架可以进行横臂安装，示意图如右下图所示。
- 球机与壁/吊装支架连接方式参见前面章节，连接时注意系好安全绳。



4

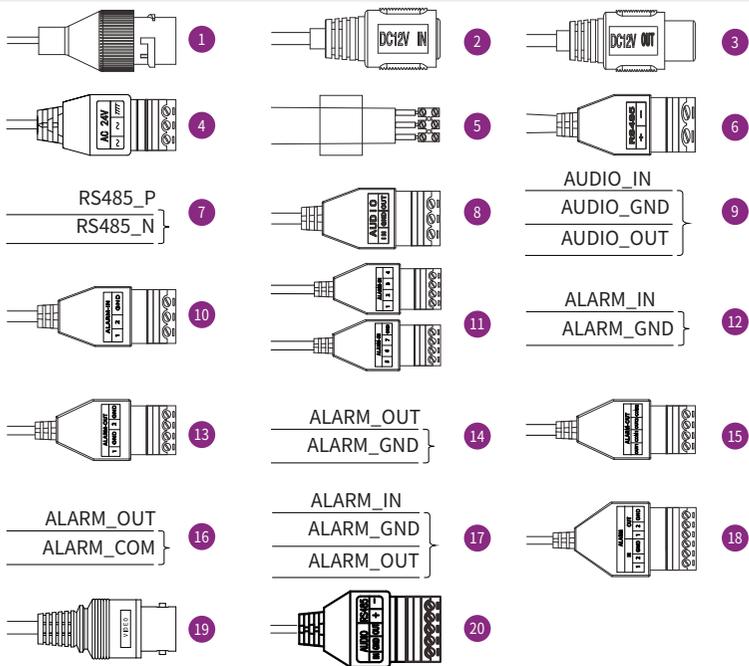
安装天线(可选)

- 当设备配有天线接口且需要使用WiFi探针功能时，需要安装天线。
- 安装天线前，请先拆下天线基座的顶盖。安装完成后，天线需要锁紧到位。
- 天线安装时请注意小心操作，避免用力过猛损坏天线。



尾线介绍

- 不同的设备采用的尾线接口存在差异，请以实际设备为准，本处仅介绍典型接口。连接器等端子头上未明确标明编号的端子，线序请参考尾线标签。
- 电源输出接口（DC 12V OUT）对接负载功耗大于2W的设备，可能设备无法正常运行或者导致摄像机重启，请用户确保负载功耗低于2W。

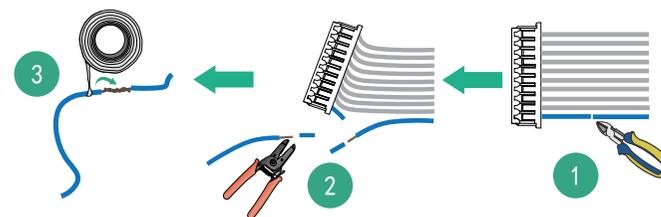


1.网络接口	2.直流电源输入接口 DC 12V IN	3.直流电源输出接口 DC 12V OUT
4.交流电源输入接口 AC 24V	5.交流电源输入接口 AC 24V (红色L代表正极, 黑色N代表负极, 黄绿GND代表接地)	6.RS485接口 (+代表正极, -代表负极)
7.RS485接口 (P代表正极, N代表负极)	8.音频输入输出接口 (IN代表输入, GND代表接地, OUT代表输出)	9.音频输入输出接口 (IN代表输入, OUT代表输出, 白紫色GND代表输入接地, 黑色或黄红色GND代表输出接地)
10.报警输入接口 (数字代表输入, GND代表接地)	11.报警输入接口 (数字代表输入, GND代表接地)	12.报警输入接口 (IN代表输入, GND代表接地)
13.报警输出A类型接口 (数字代表输入, GND代表接地)	14.报警输出A类型接口 (OUT代表输出, GND代表接地)	15.报警输出B类型接口 (OUT代表输出, COM代表公共)
16.报警输出B类型接口 (OUT代表输出, COM代表公共)	17.报警输入输出接口 (IN代表输入, GND代表接地, OUT代表输出)	18.报警输入输出接口 (IN代表输入, GND代表接地, OUT代表输出)
19.视频输出接口	20.音频及RS485接口	

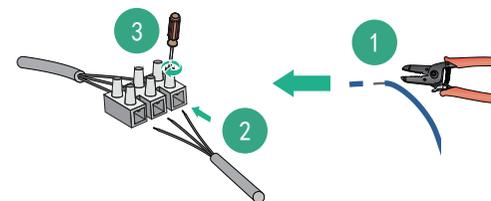
连接尾线

- 音频连接线缆的长度建议小于10m。音频接入时建议使用拾音器。
- 含接地端（GND）的端子或接地螺钉，设备安装时务必进行充分接地。否则因设备未接地而导致的设备损坏，本公司概不承担责任。

- 对于网络接口和视频输出接口，直接将相应接头连接到接口即可。
- 当尾线是带连接器的组线时，请参考下图剪断连接器，采用裸线连接，线序请参见尾线标签。



- 电源接口可参考下图进行连接。



尾线防水

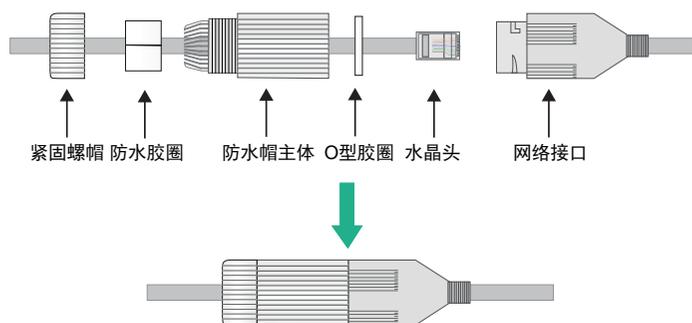
⚠️ 安装在室外或者易潮湿等环境，尾线必须做好防水措施，避免短路起火等意外。否则因未做好防水措施而导致的设备损坏，本公司概不承担责任。

非网线线缆可参考以下防水步骤：

- 1、每个接线连接处分别用绝缘胶带各自缠绕（裸线也需要缠绕）
- 2、使用绝缘胶带进行整体缠绕
- 3、用防水胶带整体缠绕，确保防水

- 防水胶带需使用自粘性防水胶带，缠绕后粘连为一体。需压紧接线端子两侧的防水胶带，以达到密封效果。
- 需将防水胶带拉伸至初始长度的2倍左右，并在缠绕过程中注意保持防水胶带一直处于绷紧状态，直至接线端子和附近线缆都被缠绕在防水胶带内。

网线防水请参考下图进行施工安装。



- 尾线线缆防水处理完成后，应设法放置在支架或管道内部，或者单独的藏线盒中。同时需要确保支架和管道自身的防水性能。
- 吊装支架出线孔等可能漏水的细小空隙，应使用玻璃胶做好防水处理。
- 更多防水注意事项请参见摄像机安装指导手册。

初次上电运行

- 初次使用设备请先进行设备激活。
- 登录Web界面的默认IP地址为192.168.0.10，用户名为admin。
- 如需更改IP地址，请通过Web界面的[配置/网络/基本配置]页签进行IP地址的修改。

1

打开IE浏览器，在地址栏输入摄像机的默认IP地址，按<Enter>键，进入Web登录界面，此时会跳出激活窗口，仅未激活设备登录时会出现。创建登录密码，单击<确定>按钮，激活设备成功。

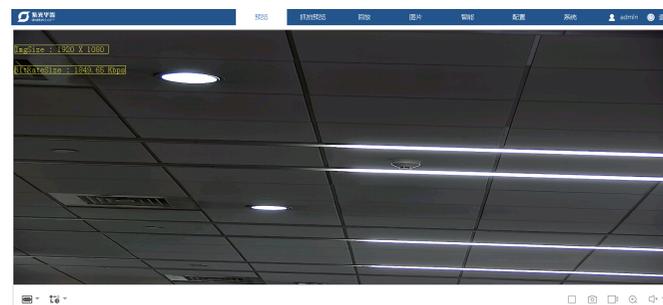
2

在Web登录界面使用用户名和登录密码，进入到主界面。



3

首次登录时，单击“请点击此处下载插件，安装时请关闭浏览器”，根据系统提示安装插件。插件安装完成后，打开IE浏览器重新登录设备，即可进入Web主界面查看实时图像。

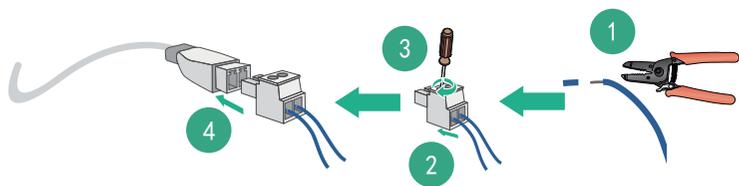


Copyright © 2021 重庆紫光华山智安科技有限公司 版权所有，保留一切权利

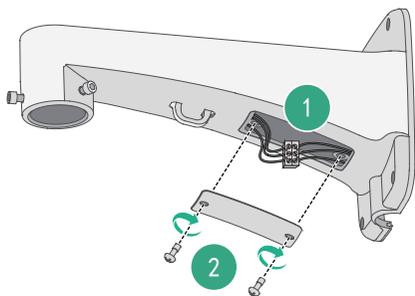
本文档中的信息如有更改，恕不另行通知

如需了解产品及安装方面的更多信息，请登录UNISINSIGHT网站 www.unisinsight.com

4. 其他端子类接口的连接方式可参考下图。



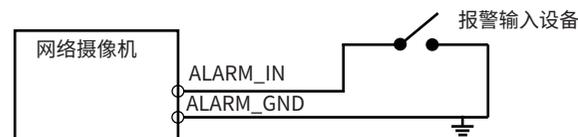
球机与支架固定完成后，可以从检修口拉出尾线进行连接。护盖装回时注意确保贴合，并将尾线全部放入支架内部，裸露线缆做好防水处理，避免漏水风险。



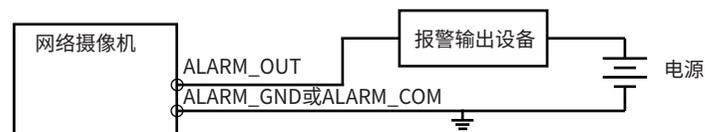
报警接线

- 本章节仅适用于支持报警功能的设备，且不同设备对报警输出尾线类型的支持情况不同，请以设备实际情况为准。
- 报警输出A类型接口指同时具备ALARM_OUT接口和ALARM_GND接口，ALARM_OUT接口必须接在报警输出设备，ALARM_GND接口必须接地。如果报警输出A类型接口在电路中的直流电压超过12V、直流电流超过80mA，或者改用交流供电，则需要外加继电器。
- 报警输出B类型接口指同时具备ALARM_OUT接口和ALARM_COM接口代表，推荐ALARM_OUT接口接报警输出设备和ALARM_COM接口接地，反之亦可。报警输出B类型接口一般用于对接大功率或者交流负载的报警输出设备。如果报警输出B类型接口在电路中的直流电压超过30V、直流电流超过1A，或者交流电压超过50V、交流电流超过0.5A，则需要外加继电器。
- 报警输出主要有开关应用和电平应用。
- 开关应用时，报警输出主要作为外部电路的开关。
- 电平应用时，报警输出高低电平，需要外部增加上拉电阻（典型值10K欧姆）才能正常工作。输出信号默认为高电平，当有报警输出的时候，输出信号变为低电平。

报警输入接线



报警输出接线(开关应用)



报警输出接线(电平应用)

