

快速入门

室内球型网络摄像机

浙江宇视科技有限公司

[www.uniview.com](http://www.uniview.com)

V1.08

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

- 运输、保存及安装过程中, 应避免挤压、振动和受潮, 安装时尽量远离振动源。
- 请使用我司随机附带的电源适配器或选择 PoE 供电设备, 使用不符合要求的电源适配器有可能造成本设备受损。
- 若电源适配器与设备之间的电源线过长, 会导致到达设备的电压偏低, 容易造成设备工作异常。若您需要对电源线加长, 请参见“[电源线要求](#)”。
- 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。
- 搬移设备时, 请勿通过手拎尾线来承重, 以免设备电缆接口松脱。
- 请勿剪断尾线进行连接, 裸露的尾线容易造成短路, 导致设备异常损坏。
- 对外连接端口, 请用既有的连接端子进行连接, 电缆端子(锁扣/卡扣)良好, 并紧固到位; 安装过程中电缆拉扯不要过度, 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。
- 尾线不可裸露在外, 尾线所在区域须做好整体防水(防水接线盒或密封腔内); 需对尾线做好防水处理(参见“[尾线防水处理](#)”), 避免尾线浸泡在积水中。
- 连接告警输入接口时, 请保证告警输入的高电平信号不超过 5V DC。
- 若设备安装在墙上或天花板上, 请确保安装稳固; 为防止设备在安装时掉落, 请在安装过程中使用安全绳。
- 在周转、运输过程中, 对透明球罩需要特别防护, 避免摩擦、划伤、污染等。为了保持球罩清洁, 请您在安装过程中不要取下球罩外层的透明保护膜, 确认安装完成后在启动设备前取下该透明保护膜即可。

- 球罩上存在静电是业界普遍现象,为了避免球罩上的静电吸附灰尘,建议您在取下透明保护膜后,使用防静电手套擦拭一下球罩表面。
- 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。

## 日常维护注意事项

- 透明球罩无污斑,轻度沾灰时,请使用无油软刷轻轻弹落或吹风皮球吹落。
- 透明球罩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轻轻向外擦拭,直到干净为止。
- 禁止使用有机溶剂(苯、酒精等)对透明球罩进行除尘、清洁。

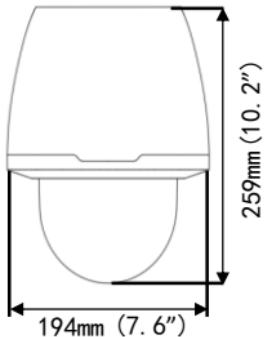
## 装箱清单

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。

序号	项目	数量	单位
1	摄像机	1	台
2	用户资料	1	套
3	发货附件	1	包

## 外观和尺寸

室内球



## 尾线

各款设备尾线有差异,请以实际为准。此处以全尾线为例,每款尾线都有标签说明(包括尾线的颜色和信号定义),请参考下图进行电缆连接。

### 电口款型 1



## 电口款型 2



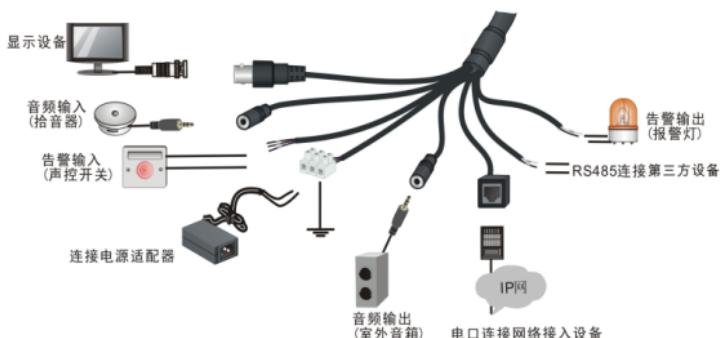
1.本地视频输出复合视频信号， BNC 接口	2.音频输入
3.告警输入	4.电源接口, AC 24V
5.音频输出	6.10M/100M Base-TX 自适应以太网 电口, RJ45
7.RS485 串口	8.告警输出



### 说明

- 详细的规格请您参见该产品最新的数据手册。
- 电口款型 1 的网线水晶头防水套安装说明请参见“[安装水晶头防水套](#)”。

## 电缆连接示意图



# 电源线要求



## 说明

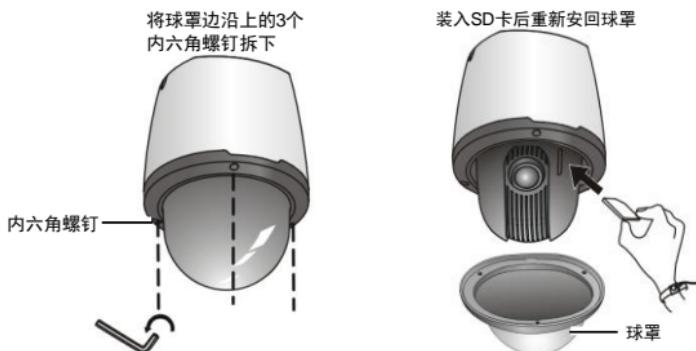
实际应用中请根据具体产品铭牌上的电压和电流参数来计算出该设备的功耗 (=电压 x 电流)。

DC24V/AC24V 电源线的最大长度和功率要求：

距离m 功耗VA	线径mm 0.80 (AWG20)	1.00 (AWG18)	1.25 (AWG16)	1.63 (AWG14)	2.00 (AWG12)
10	143	223	349	593	892
20	72	112	175	297	446
30	48	74	116	198	298
40	36	56	87	148	223
50	29	45	70	119	179
60	24	37	58	99	149
70	—	32	50	85	128
80	—	28	44	74	112
90	—	—	39	66	99
100	—	—	35	59	89
110	—	—	32	54	81
120	—	—	—	49	74

## 安装 SD 卡 (可选)

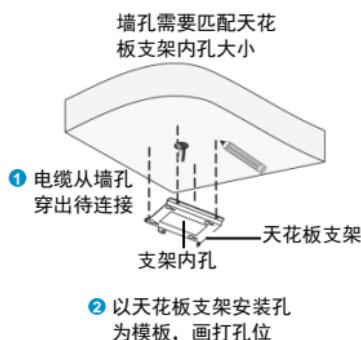
- ① SD 卡位于设备内部，需要拆卸球罩来进行安装，在设备上插入 SD 卡后，不建议进行热插拔。推荐的 SD 卡规格请咨询销售或技术支持人员。拆卸球罩。
- ② 将 SD 卡插入卡槽中。



## 吸顶安装

当设备安装的墙体或天花板厚度和硬度适合固定自攻螺钉，同时其强度也能够承受设备的重量时，您可以进行吸顶安装。吸顶式支架随设备附带。

- ① 确定打孔位置。



- ② 墙壁打孔。



③ 安装自攻螺钉的塑料铆钉。



将塑料铆钉敲入导孔，确认无松动

④ 安装天花板支架。



将自攻螺钉穿过天花板支架导孔，用螺丝刀将其固定在天花板

⑤ 安装球机和转接支架。



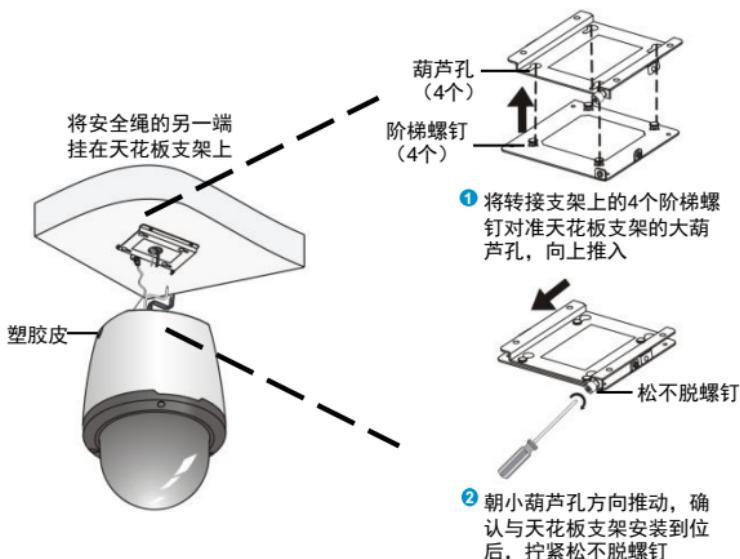
将转接支架的4个螺钉对准球机的安装孔，用螺丝刀固定

⑥ 连接安全绳的一端。



将安全绳的一端固定在转接支架孔上

- ⑦ 固定好安全绳，连接所有电缆。 ⑧ 固定球机转接支架和天花板支架。



#### 说明

- 上述为暗装（尾线从设备的顶部穿出），安装时需要在天花板打孔；若要明装（尾线从设备的侧面穿出），请您掰掉设备侧面的一块塑胶皮（如上图⑦说明）走线即可。
- 连接尾线后，请您用防水胶带对尾线做防水处理。

## 嵌入式安装

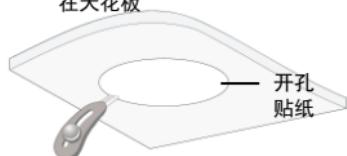
嵌入式安装适用于室内环境的吊顶天花板结构。嵌入式支架请您另行选购（详细的型号请参考我司销售的推荐清单）。

安装前确认：

- 吊顶天花板以上至少有 300mm 高的空间，天花板厚度需要满足在 10~40mm 之间，否则嵌入式支架无法正常装入天花板。
- 确保天花板能承受设备和嵌入式支架的重量，若天花板承重能力不足时建议定制龙骨搭杆来加固。

① 在天花板打孔。

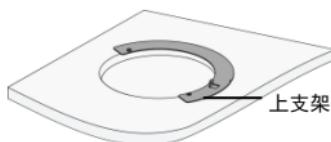
① 将嵌入式支架的开孔贴纸贴在天花板



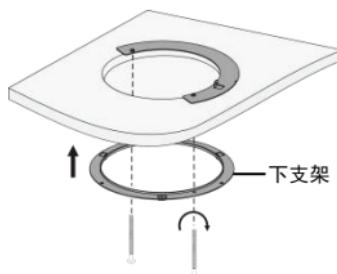
② 在天花板割出相应大小的孔位

② 安装上支架到天花板。

将上支架穿过天花板的开孔，对准开孔置于天花板板内侧



③ 固定上、下支架。



下支架的2个螺钉孔对准上支架的孔位，用螺丝刀拧紧2个螺钉，确认上下支架已被固定

④ 安装球机到转接支架。



① 球机尾线穿过转接支架，自下而上推入

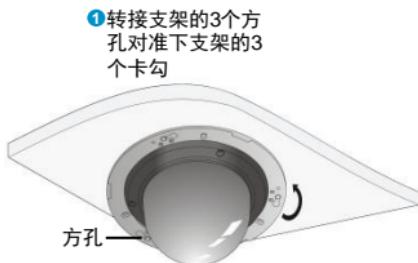
⑤ 连接安全绳的一端。



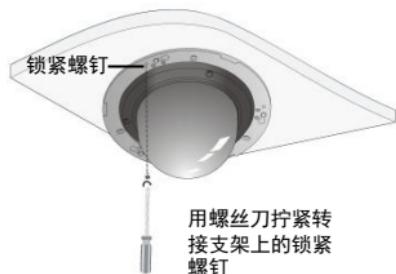
⑥ 安装球机到天花板。



⑦ 固定转接支架、下支架。



⑧ 固定转接支架，避免其从下支架脱落。



⑨ 安装塑胶面板，有效保护球机。



将塑胶面板直接扣在  
嵌入式支架上。仅露  
出球机的透明罩

# 安装水晶头防水套



## 说明

网线水晶头防水套的安装仅适用于“[电口款型 1](#)”的设备。

(1) 将密封圈套在电口上。



(2) 如图所示，依次套入防水部件。



(3) 将筒形防水圈，塞入防水螺栓中。



(4) 将网线插入电口，并按电口上的螺纹，将防水螺栓拧上。



(5) 将防水螺帽拧在防水螺栓上。



(6) 完成网线防水连接。



## 说明

安装水晶头防水套时，在步骤 (2) 中可以先将水晶头压接后直接穿防水部件，也可以先将网线穿过防水部件，然后再压接水晶头。

# 启动设备

检查安装正确后，接通电源即可启动设备。

每次通电后，设备都会进行自检，测试云台水平、垂直转动，机芯镜头伸缩等基本动作是否正常。当自检完成后，您才可对设备进行各种操作。



## 说明

- 设备上电启动后会进行自检，请耐心等待。
- 当工作环境温度低于零摄氏度时，设备会自动进行预加热，等上升到零度以上再启动自检。设备预加热时间较长（最长不超过 30 分钟），请您耐心等待。

# 登录和调试

您可以通过 Web 界面直观方便地进行管理和维护摄像机。

摄像机默认静态 IP 地址为 192.168.0.13，子网掩码为 255.255.255.0。

摄像机出厂默认开启 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。

- (1) 在客户端计算机上运行 IE 浏览器，在地址栏中输入摄像机的 IP 地址，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，调节镜头的变倍、对焦以获取清晰的图像。



## 说明

- 首次登录时会提示安装控件，安装控件时请您关闭当前所有浏览器，按照页面指导完成控件安装后，再重新登录系统。
- 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，字符不小于 8 位。

选择[退出]菜单项，确认后，您将退出配置页面，转到登录页面。

## FAQ

### 1. 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<用户账号>，选择<更改用户帐户控制设置>，设置为“从不通知”确认后即可。

### 2. 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。

### 3. 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。

## 尾线防水处理

连接尾线后，请务必根据以下步骤用防水胶带对所有尾线做防水处理。

下文贴图仅为示意，请以实际连接为准。

① 连接尾线。



② 对连接电缆做好绝缘防护。



③ 对所有电缆做好绝缘防护。



④ 用绝缘胶带整体缠绕。



⑤ 选择缠绕防水胶带起点。



⑥ 对尾线做好防水防护。



注意

- 对电缆接头进行绝缘防护时，注意不要短路。
  - 需使用自粘性防水胶带，缠绕后，粘连为一体。
  - 防水胶带缠绕时须充分拉伸后缠紧，覆盖到位，保证密封。
  - 建议将做好防水处理的尾线收纳于“防水”接线盒（需用户自行购买）中。
-