



# 球型网络摄像机

## 快速入门

# 产品安装防水须知

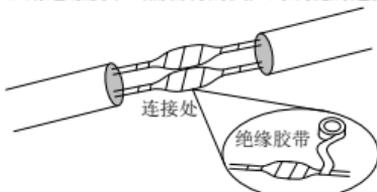
请严格按照以下步骤对设备线缆做好防水处理。因未做好防水而引起的设备故障，由您自行负责，感谢您的配合。



## 说明：

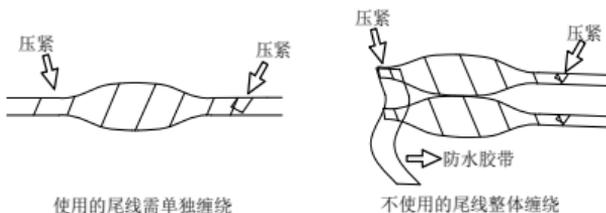
- 防水处理前，务必连接好所有需连接的线缆并剪除不使用线缆的末端铜丝。
- 请使用自粘性防水胶带（部分设备随机附带，若无则需自行购买）进行防水处理。
- 网线需使用防水套件进行防水处理，电源线若不使用请单独做防水处理，视频输出线无需处理。

1. 用绝缘胶带（需自行购买）对线缆的连接处进行缠绕。



2. 用自粘性防水胶带对线缆进行防水处理。

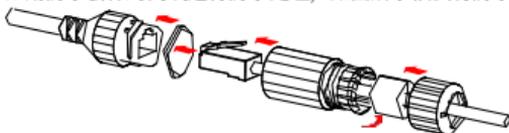
- (1) 将自粘性防水胶带向两端拉伸至紧绷。
- (2) 将拉伸后的胶带紧密缠绕在线缆连接处或线缆末端，缠绕过程中请保持防水胶带一直处于紧绷的状态。
- (3) 压紧线缆两侧的防水胶带，达到绝缘密封。



使用的尾线需单独缠绕

不使用的尾线整体缠绕

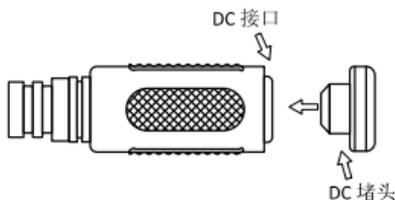
3. 用防水套件对网线进行防水处理，如图所示依次将防水套件套在网线上。



## 注意：

细橡皮圈需先套在网线接口处。

4. 用 DC 堵头对不使用的 DC 接口进行防水处理，无此接口设备可忽略此操作。



5. (可选) 将做好防水处理的线缆收纳于防水的接线盒 (需自行购买) 中。



#### 注意:

- 线缆接头不可外露且不可积水。
- 打开的设备须还原并紧固。
- 电源适配器放置于配电箱。

## 1 装箱清单

项目	名称	数量	单位
1	主机	1	台
2*	防水套件 <sup>(1)</sup>	1	套
3	螺钉组件 <sup>(2)</sup>	1	套
4*	安装配件 <sup>(3)</sup>	1	套
5	用户资料	1	套
6	支架	1	个

备注: 根据产品不同型号和不同版本, 随箱附件可能有变动, 请以实际为准。

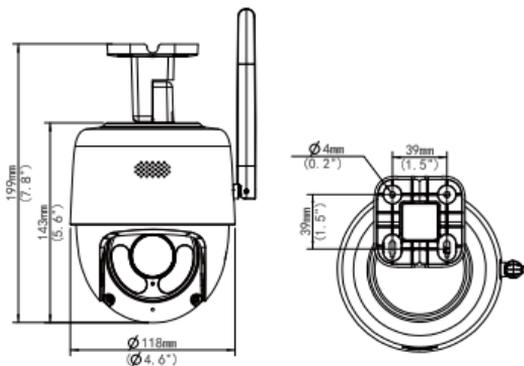
\*表示可选项, 仅部分款型随机附带

- (1) 含防水胶带、防水堵头等防水配件中的一种或多种  
 (2) 含螺钉包、扳手等螺钉附件中的一种或多种  
 (3) 含定位贴、转接头/环等转接单元、防静电手套等安装附件中的一种或多种

## 2 产品外观

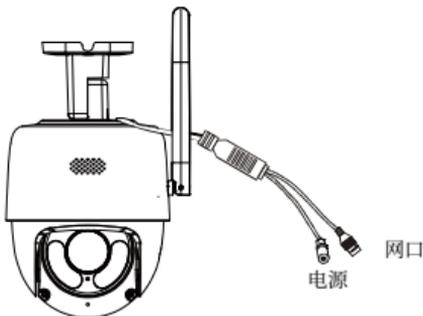
### 2.1 外观和尺寸

设备外观请以实物为准, 设备尺寸如下:



## 2.2 结构和尾线

设备结构及尾线见下图，具体请您以实物为准。



## 3 设备安装

### 3.1 (可选)安装 Micro SD 卡

若您需要使用本地缓存功能，需在设备中安装 Micro SD 卡。



**说明：**

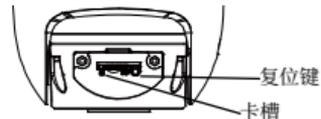
- 使用 Micro SD 卡前需要进行格式化，可在软件界面进行格式化的操作。
- 推荐的 Micro SD 卡规格请咨询销售或技术支持人员。

下图仅为示意，卡槽位置请以实物为准。

1. 使用螺丝刀拧开 Micro SD 卡卡盖上的 2 颗固定螺钉。
2. 取下卡盖。



3. 将 Micro SD 卡插入卡槽中。



4. 复位卡盖，并拧紧固定螺钉。



**注意：**

复位卡盖时，请不要漏掉密封圈。

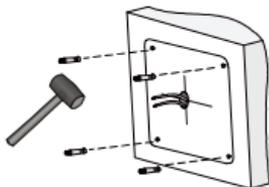
## 3.2 壁装

此处以支架壁装为例说明，五金配件请自行选购，请确保墙壁的硬度能够承受设备的重量。

1. 确定打孔位置并打孔。

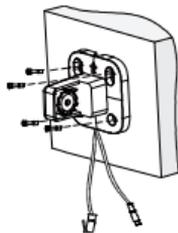


2. 在打孔位置安装膨胀螺栓，并敲击固定，保证膨胀螺栓无松动。



### 3. 安装支架上墙。

- (1) 将外部尾线从支架底部穿出。
- (2) 使用 4 颗 st3.5 自攻螺钉固定支架。



### 4. 安装设备到支架。

- (1) 调节天线方向。
- (2) 将球机齿轮对准支架齿轮。
- (3) 拧紧 M4 螺钉。



#### **注意：**

安装或取下球机时，请扶住设备以免跌落。

### 5. 连接尾线并做好防水。



## 4 设备启动

将设备通过电源适配器接入市电，即可启动。

## 5 设备配网

1. 下载 APP，请见以下三种方式：

- 至 APP Store、各大应用市场搜索“智 U”，下载并安装 APP。
- 登录 [ezcloud.uniview.com](http://ezcloud.uniview.com) 官网，扫描界面右下方智 U APP 二维码，下载并安装 APP。
- 手机扫描下方二维码，下载并安装 APP。



2. 注册并登录 APP，请见以下两种方式：

- 请点击“注册”，依据手机引导，依次输入手机号码、验证码，设置密码，注册 APP 账号，并登录。
- 如已注册，请登录相关账号。

3. 设备开机

将设备接入电源，等待约 30 秒后绿灯闪烁，此时设备处于等待配网状态。

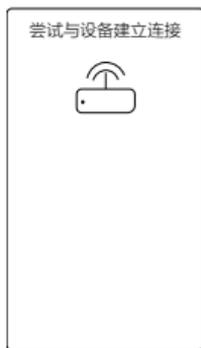
4. 添加设备

手机先连接需要配置的 Wi-Fi 热点。

<p>1. 打开“智 U”APP，登录账号，点击右上角的 <b>+</b>，或点击&lt;添加设备&gt;。</p>	<p>2. 扫描注册码后，选择&lt;Wi-Fi 连接&gt;。</p>
<p>3. 勾选“相机处于等待连接状态”，并点击“下一步”。</p> <div data-bbox="249 666 446 1010"><p>准备配置</p><p><b>1</b> <input type="radio"/> 相机处于等待连接状态</p><p><b>2</b> 下一步</p></div>	<p>4. 输入设备名称及 Wi-Fi 密码。</p> <div data-bbox="648 637 845 981"><p>配置设备</p><p>名称 <input type="text"/> 我的设备</p><p>Wi-Fi 名称 <input type="text"/></p><p>Wi-Fi 密码 <input type="password"/> <b>1</b></p><p>注册码 <input type="text"/></p><p><b>2</b></p><p>自动连接</p><p>手动连接</p></div>

#### ● 自动连接

点击“自动连接”，跳转至尝试连接界面，连接完成后 APP 界面显示设备添加成功。

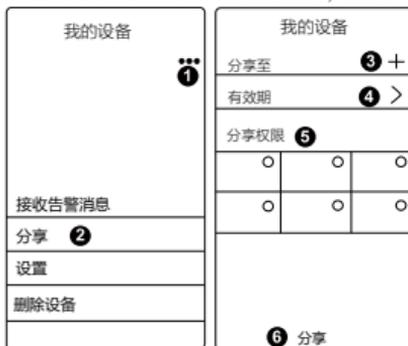


#### ● 手动连接

点击“手动连接”，当指示灯慢闪(每秒1次)时，将手机置于镜头前10-15cm，对准镜头直至指示灯长亮或关闭状态，点击“扫描成功，下一步”，设备尝试手动连接。



5. (可选)设备配网后，如需将设备分享给多人查看，请点击右上角“\*\*\*”，选择“分享”，设置被分享人手机号、有效期、分享权限等内容，点击“分享”即可。



### 说明：

- 如果注册失败，建议在设备重新上电10分钟内，长按复位键10秒左右恢复出厂设置，再尝试配网。
- 如需删除设备，单击“\*\*\*”，选择“删除设备”即可。
- 由于APP升级与更新，实际操作可能与说明书中的引导步骤描述略微有差异，请按照APP内指引进行操作。

## 6 (可选)Web 登录

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, 按 Enter 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。



### 说明:

- 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, 建议在首次登录后修改出厂默认密码, 并尽可能使用强密码 (8 个字符以上, 含大小写、数字和特殊字符), 以免遭受攻击。

## 7 附录: 线径和传输距离关系表

不同功率设备使用不同线径的电源线时支持的传输距离不同, 布线前可参照下表选择电源线。



### 说明:

推荐设备功率计算方法: (产品铭牌上的) 电压 × (产品铭牌上的) 电流。

对于 DC12V 电源供电、最低工作电压 DC9V (最大电压损耗为 25%) 的设备, 计算设备功率时, 供电电压不可低于 DC9V。

DC12V电源供电, 受电设备工作下限为DC9V(DC12V-25%) 环境温度50摄氏度								所需供电端输出功率 (W)
线径mm 传输距离m	0.6mm (22AWG)	0.8mm (20AWG)	1mm (18AWG)	1.25mm (16AWG)	1.63mm (14AWG)	2mm (12AWG)	2.5mm (10AWG)	
6	35	60	93	145	247	372	605	8
7	30	51	80	125	212	319	519	9
9	23	36	62	97	165	248	404	12
10	21	24	56	87	148	223	363	13
15	14	18	37	58	99	149	242	20
20	11	12	28	43	74	112	180	27
30	-	-	19	29	49	74	121	40
40	-	-	14	22	37	56	90	53
50	-	-	-	18	30	45	73	67
60	-	-	-	-	25	37	60	80
70	-	-	-	-	21	32	52	93
80	-	-	-	-	-	28	45	107
90	-	-	-	-	-	25	40	120
100	-	-	-	-	-	22	36	133
110	-	-	-	-	-	-	33	145
120	-	-	-	-	-	-	30	158
130	-	-	-	-	-	-	28	171
140	-	-	-	-	-	-	26	184
150	-	-	-	-	-	-	24	198

注: 供电端的输出功率等于IPC功耗和线损功耗之和。

对于 DC12V 电源供电、最低工作电压 DC10.8V (最大电压损耗为 10%) 的设备, 计算设备功率时, 供电电压不可低于 DC10.8V。

DC12V电源供电, 受电设备工作下限为DC10.8V(DC12V-10%) 环境温度50摄氏度								
传输功率W 传输距离m	0.6mm (22AWG)	0.8mm (20AWG)	1mm (18AWG)	1.25mm (16AWG)	1.63mm (14AWG)	2mm (12AWG)	2.5mm (10AWG)	所需供电端输出功率 (W)
6	16	29	45	70	119	179	272	7
10	9	17	27	42	71	107	163	11
20	5	9	13	21	36	54	82	22
30	3	6	9	14	24	36	54	33
40	-	4	7	11	18	27	41	44
50	-	-	5	8	14	21	33	56
60	-	-	-	7	12	18	27	67
70	-	-	-	6	10	15	23	78
80	-	-	-	-	9	13	20	89
90	-	-	-	-	8	12	18	100
100	-	-	-	-	-	11	16	111
110	-	-	-	-	-	10	15	122
120	-	-	-	-	-	9	14	133
130	-	-	-	-	-	-	13	143
140	-	-	-	-	-	-	12	154
150	-	-	-	-	-	-	11	165
160	-	-	-	-	-	-	10	176
170	-	-	-	-	-	-	10	187
180	-	-	-	-	-	-	9	198

注: 供电端的输出功率等于IPC功耗和线损功耗之和。

# 声明与安全须知

## 版权声明

未经本公司的书面许可，任何单位和个人不得擅自摘抄、复制本手册内容的部分或全部，并不得以任何形式传播。本手册描述的产品中，可能包含本公司及其可能存在的许可人享有版权的软件。未经相关权利人的许可，任何人不能以任何形式对前述软件进行复制、分发、修改、摘录、反编译、反汇编、解密、反向工程、出租、转让、分许可等侵犯软件版权的行为。

## 出口管制合规声明

本公司遵守包括中国、美国等全球范围内适用的出口管制法律法规，并且贯彻执行与硬件、软件、技术的出口、再出口及转让相关的要求。就本手册所描述的产品，请您全面理解并严格遵守国内外适用的出口管制法律法规。

## 免责声明

- 本公司对使用本手册或使用本公司产品导致的任何特殊、附带、偶然或间接的损害不承担责任、不进行赔偿，包括但不限于商业利润损失、数据或文档丢失产生的损失。
- 本文中描述的产品均“按照现状”提供，除非适用法律要求，本手册仅作为使用指导，所有陈述、信息和建议不构成任何明示或暗示的担保，包括但不限于适销性、质量满意度、适合特定目的、不侵犯第三方权利等保证。
- 若您将产品接入互联网需自担风险，包括但不限于可能遭受网络攻击、黑客攻击、病毒感染等，请您加强网络、设备数据和个人信息等的保护，采取保障设备网络安全的必要措施。本公司对因此造成的产品工作异常、信息泄露等问题不承担任何责任，但本公司会及时提供产品相关安全维护支持。
- 在适用法律未明令禁止的情况下，对于因使用或无法使用本产品或服务而引起的任何直接或间接损失，包括但不限于利润或销售损失、数据丢失或采购替代商品或服务的成本、业务中断等，本公司及其员工、许可方或附属公司都不承担赔偿责任，即使其已被告知存在此种损害的可能性也是如此。某些司法管辖区不允许对人身伤害、附带或从属损害等进行责任限制，则此限制可能不适用于您。
- 本公司对您的所有损害承担的总责任限额不超过您购买本公司产品所支付的价款。

## 隐私保护提醒

本公司遵循适用的隐私保护法律法规。

本手册描述的产品，可能会采集人脸、指纹、车牌、邮箱、电话、GPS 等个人信息，在使用产品过程中，请遵守所在地区或国家的隐私保护法律法规要求，保障您和他人合法权益。

## 关于本手册

- 本手册供多个型号产品使用，产品外观和功能请以实物为准。
- 本手册配套多个软件版本，产品界面和功能请以实际软件为准。
- 本手册内容可能包含技术性误差或印刷性错误，以本公司最终解释为准。
- 因未按本手册中的指导进行操作而造成的任何损失，由使用方自己承担责任。
- 本公司保留在没有通知或提示的情况下修改本手册中任何信息的权利。由于产品版本升级或相关地区的法律法规要求等原因，本手册内容会不定期进行更新，更新的内容将体现在新版本中。

## 网络安全须知

请根据产品选择必要的措施保障设备网络安全。

### 保障设备网络安全的必须措施

- **修改出厂默认密码并使用强密码：** 建议您在首次登录时修改出厂默认密码，并尽可能使用强密码（8 个字符以上，含大小写、数字和特殊字符），以免遭受攻击。
- **更新固件：** 建议您将设备固件更新到最新版本，以保证设备享有最新的功能和安全性。最新固件可访问本公司官网或联系当地代理商获取。

### 以下建议可以增强设备的网络安全强度

- **定期修改密码：** 建议定期修改密码并妥善保管，确保仅获取授权的用户才能登录设备。
- **开启 HTTP/SSL 加密：** 设置 SSL 证书加密 HTTP 传输，保证信息传输的安全性。
- **开启 IP 地址过滤：** 仅允许指定 IP 地址的设备访问系统。
- **仅保留必须使用的端口映射：** 根据业务需要在路由器或防火墙配置对外开放的最小端口集合，仅保留必须使用的端口映射。请勿把设备 IP 地址设置成 DMZ 或全端口映射。
- **关闭自动登录或记住密码功能：** 如果您的电脑存在多个用户使用的情况，建议关闭自动登录和记住密码功能，防止未经授权的用户访问系统。
- **避免使用相同的用户名和密码：** 建议使用区别于社交账户、银行、电邮等的用户名或密码，保证在您的社交账户、银行、电邮等账户信息泄露的情况下，获取到这些信息的人无法入侵系统。
- **限制普通账户权限：** 如果您的系统是多个用户服务的，请确保每个用户只获得了个人作业中必须的权限。

- **关闭 UPnP:** 启用 UPnP 协议后，路由器将自动映射内网端口。这虽然方便了用户使用，但系统会自动转发相应端口的数据，从而导致本应该受限的数据存在被他人窃取的风险。如果您已在路由器上手工打开了 HTTP 和 TCP 端口映射，建议关闭此功能。
- **SNMP 功能:** 如果您不需要使用 SNMP 功能，请关闭此功能。若需使用，建议配置使用更为安全的 SNMPV3 功能。
- **组播:** 组播技术适用于将视频数据在多个设备中进行传递，若您不需要使用此功能，建议关闭网络中的组播功能。
- **检查日志:** 定期检查设备日志，以发现一些异常的访问或操作。
- **物理保护:** 为了您的设备安全，建议将设备放在有锁的房间内或放在有锁的机柜里，防止未经授权的物理操作。
- **隔离视频监控网络:** 建议将视频监控网络与其他业务网络进行隔离，以免其他业务网络中的未经授权的用户访问这些安防设备。

## 使用安全须知

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。请在设备使用前仔细阅读并在使用时严格遵守以下安全操作规范，以免造成危险事故、财产损失等危害。

### 存储、运输、使用要求

- 请确保设备放置或安装场所的温度、湿度、灰尘、腐蚀性气体、电磁辐射等指标满足设备使用环境要求。
- 请确保设备放置或安装平稳可靠，防止坠落。
- 除非特别说明，请勿将设备直接堆叠放置。
- 请确保设备工作环境通风良好，设备通风口畅通。
- 请防止水或其他液体流入设备，以免损坏设备和发生电击、火灾等危险。
- 请确保环境电压稳定并符合设备供电要求，务必在额定输入输出范围内使用设备，注意整体供电功率大于设备设计最大功率之和。
- 请确保设备安装正确后再上电使用，以免因连接错误造成人身伤害和设备部件损坏。
- 请勿擅自撕毁设备机箱的防拆封条和拆卸设备。如需维修设备，请咨询专业人员。
- 移动设备之前请断开电源，以免发生触电危险。
- 对于室外设备，请在工程安装时按规范要求做好防水工作。

### 电源要求

- 请严格遵守当地各项电气安全标准。
- 请务必按照要求使用电池，否则可能导致电池起火、爆炸的危险。如需更换电池，请务必使用与原电池同类型号的电池。
- 请务必使用本地区推荐使用的电线组件（电源线），并在其额定规格内使用。
- 请务必使用设备标配的电源适配器。
- 请使用带保护接地连接的电网电源输出插座。
- 对有接地要求的设备，请确保接地合规。

## 限制性物质

部件名称	限制物质或元素					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr(VI))	多溴联苯 (PBB)	多溴 二苯醚 (PBDE)
金属部件	×	○	○	○	○	○
塑胶部件	○	○	○	○	○	○
印制电路板	×	○	○	○	○	○
连接件/紧固件/散热件	×	○	○	○	○	○
电源/适配器 (如果有)	×	○	○	○	○	○
线缆/线材	×	○	○	○	○	○
附件	×	○	○	○	○	○

本表格依据 SJ/T 11364 的规定编制。

○：表示该限制物质在该部件所有均质材料中的含量均在 GB/T 26572 规定的限量要求以下；

×：表示该限制物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出 GB/T 26572 规定的限量要求，且目前业内无成熟的替代方案，此产品符合中国 RoHS 达标管理目录限用物质应用例外清单和欧盟 RoHS 指令环保要求；

(注：不同产品，限制物质或元素存在差异。)

### 中国回收信息《废弃电气电子产品回收处理管理条例》提示性说明

当您不再需要使用此产品时，请遵守国家或当地有关废弃电器电子产品回收处理相关规定，交给有废弃电器电子产品处理资格的企业回收处理。

## 用户保修登记卡

请详细填写保修卡内容并妥善保存，本公司将以此作为保修依据。

1. 本产品硬件保修 1 年，软件介质保修 90 天。外购产品的具体保修内容按照随设备所附原厂保修卡条款执行。
  2. 保修时请您出示保修卡和税务部门认可的正式购机发票，如您无法出具发票和保修卡，该产品的免费保修起始日期将以本公司交付日期为准。
  3. 产品保修不包括安装支持，不涉及配件及耗材，如手册、电线、电缆。
  4. 下列情况造成的产品故障不在保修范围之内：
    - (1) 由于事故、疏忽、灾害、操作不当或误操作导致产品故障。
    - (2) 由于撞击、火灾、水淹、人为疏忽及自然灾害或不可抗力引起的损坏。
    - (3) 未经本公司授权的维修单位进行维修过的产品。
  5. 保修卡需经经销单位盖章后方有效。
  6. 中文保修卡仅适用于中国大陆。
- 产品条码及产品代码(SN & PID):

购买时间: \_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

用户名称: \_\_\_\_\_

经销商: \_\_\_\_\_

详细地址: \_\_\_\_\_

服务电话: \_\_\_\_\_

经销单位: (盖章)

\*保修卡须经销售商盖章方有效\*

合格证

QUALIFICATION CARD

检验员(Qc): 合格/PASS