

双光谱红外热成像筒型摄像机

快速入门

V1.00

目录

1 装箱清单	2
2 产品简介	3
2.1 外观	3
2.2 尺寸	3
2.3 结构说明	3
2.4 电源线要求	4
3 设备安装	7
3.1 确认安装环境	7
3.2 安装摄像机	7
4 启动设备	8
4.1 Web 登录	8
声明与安全须知	10
限制性物质	12
用户保修登记卡	13

产品安装防水须知

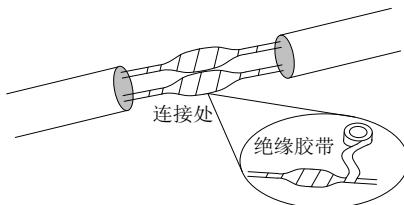
请严格按照以下步骤对设备线缆做好防水处理。因未做好防水而引起的设备故障，由您自行负责，感谢您的配合。



说明：

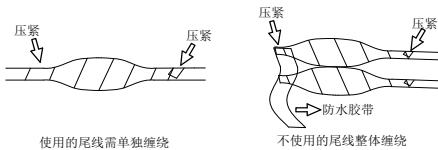
- 防水处理前，务必连接好所有需连接的线缆并剪除不使用线缆的末端铜丝。
- 请使用自粘性防水胶带（部分设备随机附带，若无则需自行购买）进行防水处理。
- 网线需使用防水套件进行防水处理，电源线若不使用请单独做防水处理，视频输出线无需处理。

1. 用绝缘胶带（需自行购买）对线缆的连接处进行缠绕。

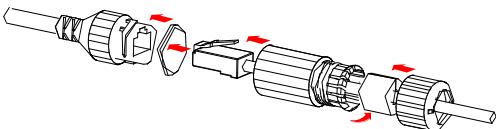


2. 用自粘性防水胶带对线缆进行防水处理。

- (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。



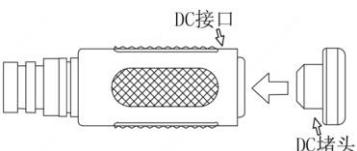
3. 用随机附带的防水套件对网线进行防水处理，如图所示依次将防水套件套在网线上。



注意：

细橡皮圈需先套在网线接口处。

4. 用随机附带的 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
1	摄像机设备	1
2	DC12V 电源适配器	1
3	1*4 接线端子	2
4	1*2 接线端子	1
5	快速入门	1

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。

2 产品简介

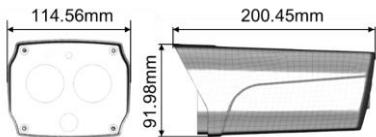
双光谱红外热成像筒型摄像机，可同时进行双光拍摄，高灵敏度红外热成像摄像机可进行 24 小时监控与监测，支持多区域测温，火势火点识别，高低温自动追踪，主动预警，红外越界、绊线入侵报警，可全面采集被测场景的特征信息，适用于室内外环境监控，智能安防等领域。

2.1 外观

设备外观请以实物为准。

2.2 尺寸

设备尺寸如下。



2.3 结构说明

尾线及结构图说明如下。



1. AV模拟视频输出	2. 电源接口
3. 网络接口	4. RS485串口
5. 音频输入	6. 音频输出
7. 告警输出	8. 告警输入
9. 补光灯	10. 红外镜头
11. 光照传感器	12. 可见光镜头



说明:

不同型号的产品尾线存在差异, 请以实际为准。

2.4 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 \times 电流)。

DC12V 电源供电, 受电设备工作下限 DC9V (12V-25%) 的电源线的最大长度和功率要求:

距离 m 功耗 W	0.80 (AWG20)	1.00 (AWG18)	1.25 (AWG16)	1.63 (AWG14)	2.00 (AWG12)
10	36	56	87	148	223
15	24	37	58	99	149
20	18	28	43	74	112
30	12	19	29	49	74
40	—	14	22	37	56
50	—	—	18	30	45
60	—	—	—	25	37
70	—	—	—	21	32
80	—	—	—	—	28
90	—	—	—	—	25
100	—	—	—	—	22

DC12V 电源供电, 受电设备工作下限 DC10.8V (12V-10%) 的电源线的最大长度和功率要求:

距离m 功耗W	线径mm (AWG20)	0.80 (AWG20)	1.00 (AWG18)	1.25 (AWG16)	1.63 (AWG14)	2.00 (AWG12)
10	17	27	42	71	107	
20	9	13	21	36	54	
30	6	9	14	24	36	
40	4	7	11	18	27	
50	—	5	8	14	21	
60	—	—	7	12	18	
70	—	—	6	10	15	
80	—	—	—	9	13	
90	—	—	—	8	12	
100	—	—	—	—	11	

DC24V/AC24V 电源线的最大长度和功率要求：

距离m 功耗VA	线径mm (AWG20)	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	

3 设备安装

3.1 确认安装环境

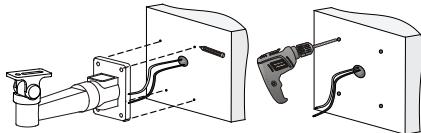
安装设备时，尽量避免强顺光、逆光场景，并确认安装处强度能够满足承重要求，如安装处强度不够，建议在安装前对其加固。

3.2 安装摄像机

标注 [g1]: 确认安装

设备安装前请确保已断开电源。此处以支架（需另行选配）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. 根据支架安装孔间距在墙壁打孔。

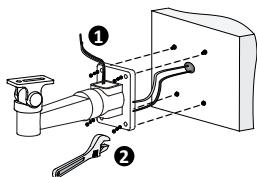


2. 安装膨胀螺栓，确认螺栓固定在孔内无松动。

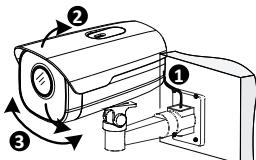


3. 安装支架上墙。

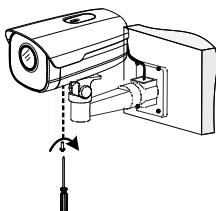
- (1) 电缆从支架出线口穿出。
- (2) 支架固定到膨胀螺栓，使用平垫、弹垫和螺母锁紧。



4. 调整监控方向。
- (1) 连接尾线电缆做好防水。
 - (2) 垂直方向调整监控方向。
 - (3) 水平方向调整监控方向。



5. 安装摄像机到支架。



4 启动设备

正确安装后, 将电源适配器接入市电, 另一端接入电源接口将即可启动设备。

4.1 Web登录

您可以通过登录双光红外热成像摄像机 Web 界面进行管理和维护。

1. 在客户端计算机上运行 IE 浏览器 (IE9 及以上), 在地址栏中输入设备的 IP 地址 **192.168.1.19** (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。

批注 [g2]: 厂家确认

批注 [g3]: 厂家确认



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。
- 如已修改密码，请使用修改后的密码登录 Web 界面。

批注 [g4]: 厂家确认

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的版权的软件。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。

责任声明

- 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。
- 本文档中描述的产品均“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负风险，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及相关安全维护支持。
- 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，保障您和他人的合法权益。

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。
- 本公司保留在未来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要措施

- 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，确保仅授权的用户才能登录设备。
- 开启 HTTPS/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:** 如果您的系统是为多个用户服务的, 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, 从而导致本应该受到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到这些安防设备。

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, 以免造成安全事故、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。搬移设备时, 请勿通过手柄尾线来承重, 以免设备电缆接口松脱。
- 在周转、运输过程中, 对前脸需要特别防护, 避免摩擦、划伤、污染等。为了保持前脸清洁, 请您在安装过程中不要取下前脸的透明保护膜, 确认安装完成后在启动设备前取下该透明保护膜即可。
- 对于室外设备, 请在安装时按规范要求做好防水工作。尾线端子连接处不可裸露在外, 所在区域必须整体防水(杆件部位、防水接线盒内, 波纹管或 PVC 管)管内等), 避免尾线端子连接处接触液态水。网线连接必须正确安装水晶头防水套。
- 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; 安装过程中电缆扣不要过度, 保持有一定余量, 防止因为振动、晃动导致端口接触不良或松脱。
- 若设备安装在墙上或天花板上, 请确保墙壁或天花板的硬度能够承受设备的重量。
- 此为 A 级产品, 在生活环境, 该产品可能会造成无线电干扰。在这种情况下, 可能需要用户对其干扰采取切实可行的措施。

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, 请务必使用与原装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。
- 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”。
- 请务必使用设备标配的电源适配器。
- 对有接地要求的设备, 请确保接地合规。请使用带保护接地连接的电网电源输出插座。

限制性物质

批注 [g5]: 厂家确认

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. 保修卡需经经销商盖章后方有效。

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：_____

经销商：(盖章)

保修卡须经经销商盖章方有效

合格证

QUALIFICATION CARD

检验员(Qc): 合格/PASS