人脸门禁一体机

快速入门

V2.00

目录

1 装箱清单 …… 1

2 产品简介 …… 1

2.1 外观和尺寸 …… 2

2.2 结构说明 …… 3

3 设备安装 …… 4

3.1 安装环境 …… 4

3.2 设备接线 …… 4

3.2.1 布线说明 …… 4

3.2.2 接线示意图 …… 4

3.3 工具准备 …… 6

3.4 安装步骤 …… 6

4 设备启动 …… 8

5 Web 登录 …… 9

6 人员管理 …… 9

7 附录 …… 10

7.1 人脸识别注意事项 …… 10

7.1.1 人脸照片采集要求 …… 10

7.1.2 人脸比对位置 …… 10

7.1.3 人脸比对表情与姿势 …… 11

声明与安全须知 …… 12

限制性物质 …… 14

用户保修登记卡 …… 15

1 装箱清单

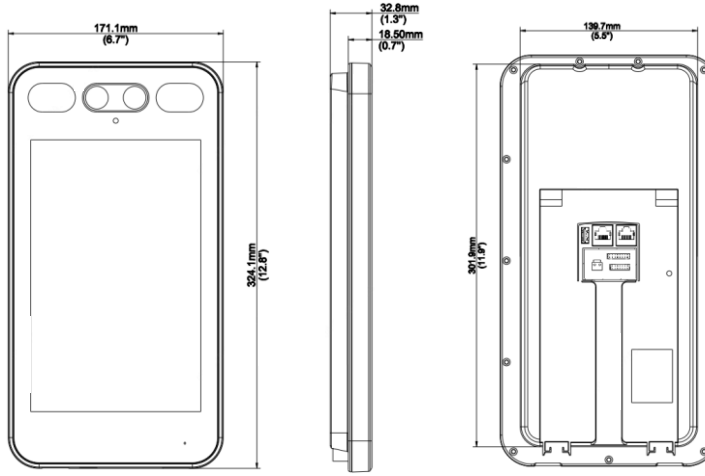
项目	数量	单位
人脸门禁一体机	1	台
螺钉组件	1	套
支架	1	个
T10梅花带孔扳手-L型	1	只
预埋盒（嵌入式安装时需选购）	1	个
防水罩（防水安装时需选购）	1	个
安装贴纸	1	张
16pin 线缆	1	个
14pin 线缆	1	个
2pin电源线	1	个
电源适配器（需选购）	1	个
用户资料	1	套

2 产品简介

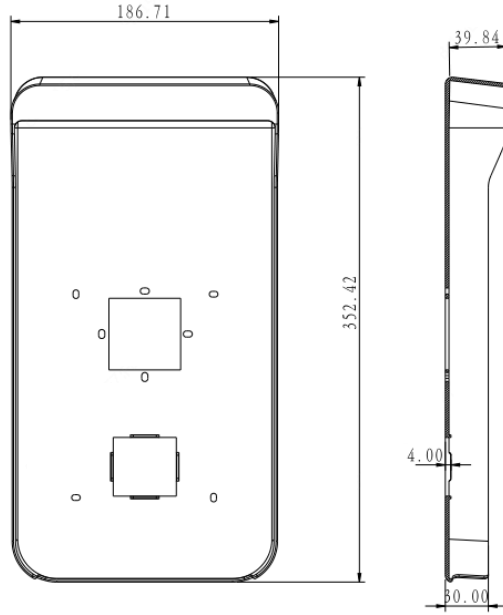
人脸门禁一体机是一款高性能、高可靠性的人脸识别类门禁产品。把宇视人脸识别技术完美地融合到门禁产品中，依托深度学习算法，支持刷脸核验开门，实现人员的精确控制。人脸门禁一体机可配合室内机使用，实现楼宇可视对讲功能。该产品具备人脸识别率高、库容大、速度快、光线适应性好等特点。可广泛应用于智慧小区、公安、园区等楼宇系统中。

2.1 外观和尺寸

设备外观请以实物为准，设备尺寸如下。

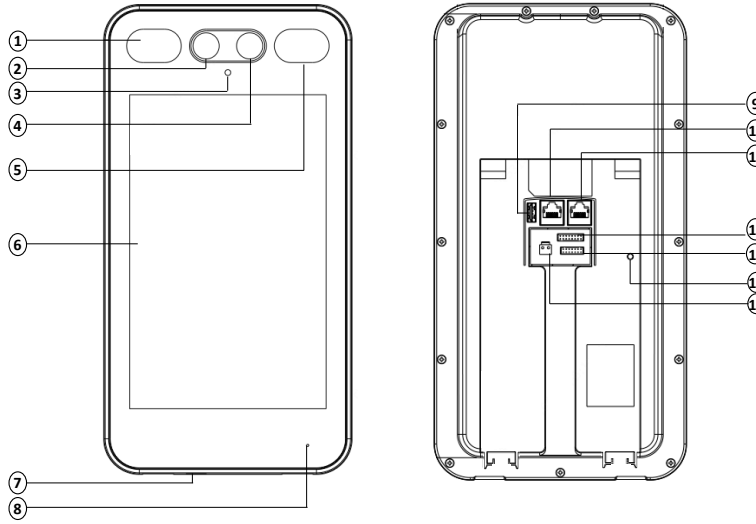


防水安装时需选购防水罩，防水罩尺寸如下。



2.2 结构说明

图2-1 结构图



1. 补光灯1	2. 摄像头1
3. 红外补光灯	4. 摄像头2
5. 补光灯2	6. 显示屏
7. 扬声器	8. 麦克风
9. USB2.0	10. 网口1
11. 网口2	12. 16pin接口
13. 14pin接口	14. 防拆按键
15. 电源输入（DC12V±25%）	

3 设备安装

3.1 安装环境

安装设备时，尽量避免强顺光、逆光场景。请保持环境光线亮度良好。

3.2 设备接线

3.2.1 布线说明

门禁一体机安装前，需提前规划好尾线的走线，包括电源线（电源线延长线线径选择可参考表 3-1）、网线、门锁线、韦根线、告警线、RS485 线等。尾线的数量需根据实际组网情况。具体可参考接线示意图。

表3-1 电源线延长线线径选择表

DC12V/2A电源供电，受电设备工作下限为DC9V（12V-25%）				
线径(mm)	0.8mm (20AWG)	1mm (18AWG)	1.25mm (16AWG)	1.63mm (14AWG)
传输距离(m)	18	37	58	99

3.2.2 接线示意图

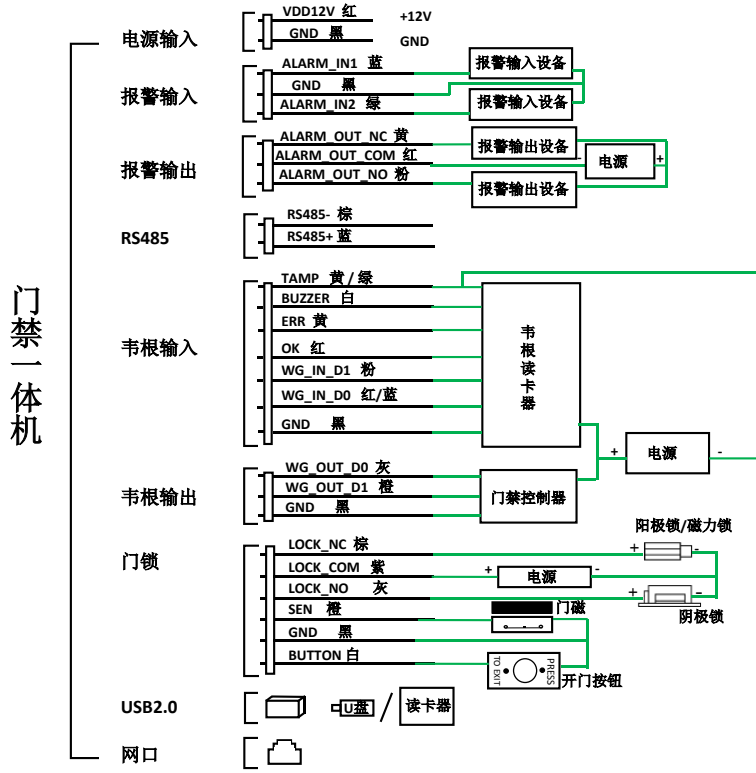
人脸门禁一体机与各设备的接线示意图如下，每款设备的接线端子请参考设备的使用说明书或者是咨询相关厂家。

说明：

接线示意图中，输入设备、输出设备定义如下：

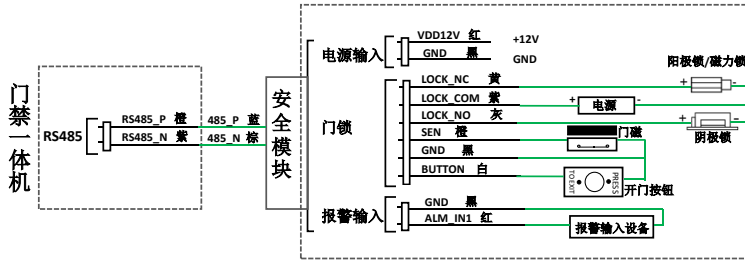
- 输入设备：将信号输入给人脸门禁一体机的设备统称为输入设备。
- 输出设备：将接收人脸门禁一体机输出信号的设备统称为输出设备。

图3-1 接线示意图(不带安全模块)



人脸门禁一体机还支持接入安全模块，安全模块接线说明如下。

图3-2 接线示意图(带安全模块)



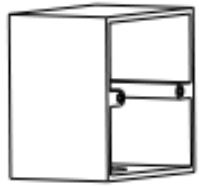
3.3 工具准备

- 十字螺丝刀
- 防静电手腕或者手套
- 电钻
- 卷尺
- 记号笔
- 硅橡胶若干（推荐可赛新 1587）
- 胶枪

3.4 安装步骤

1. 确认 86 盒位置。

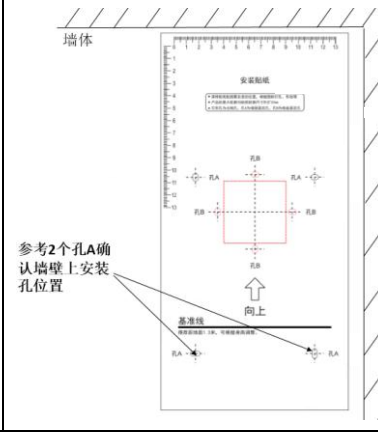
   86 盒安装是墙内预埋或者在墙体上凿洞埋入 86 盒。



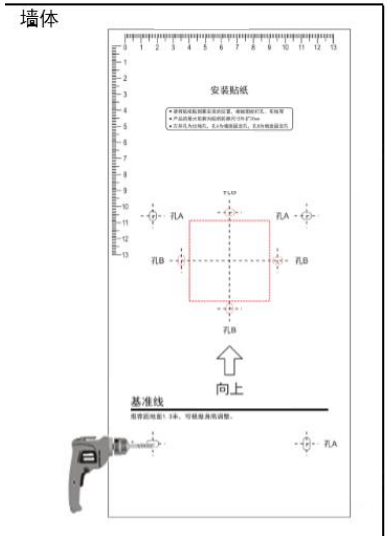
说明：

86 盒上的两个安装孔，有些安装环境中两个孔位是与地面平行的，有些是与地面垂直的。实际安装过程中只要与支架上中间孔位一一对应即可。

2. 将安装贴纸对准 86 安装盒，两个孔 B 对准 86 安装盒上两个安装孔，再参考两个孔 A 的位置确定墙壁开孔位置。



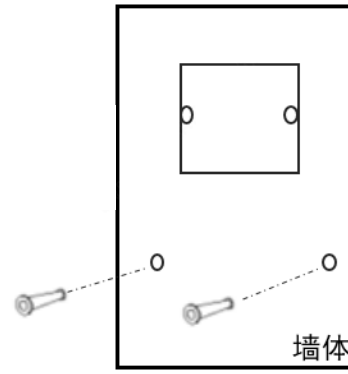
3. 用电钻在墙面相应位置开 30mm 深，直径为 6mm~6.5mm 两个孔。



注意：

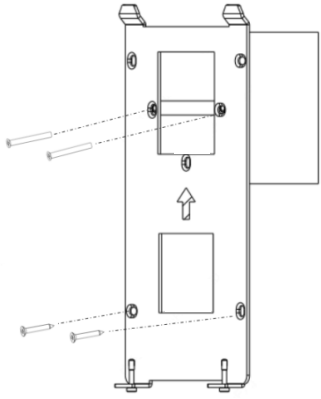
打孔时应避免打到墙内预埋线！

4. 墙壁开凿的两个安装孔内预埋膨胀螺丝。

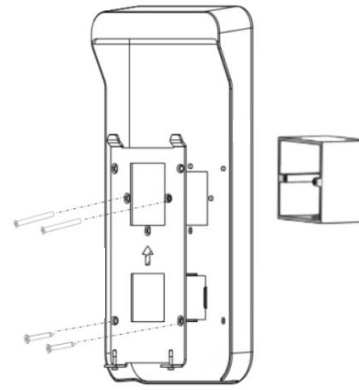


5. 固定支架。

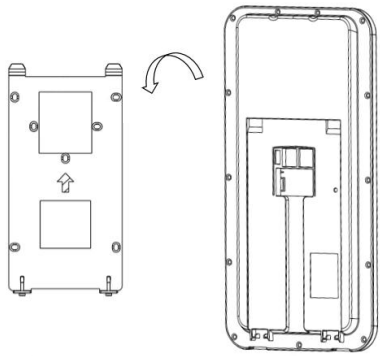
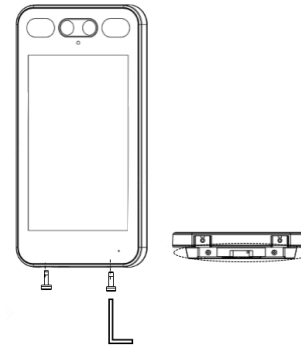
- 正常安装：支架上孔口对准墙面及 86 安装盒上的安装孔，用十字螺丝刀顺时针拧紧螺丝，固定支架，详见下左图。
- 防水安装：安装过程与正常安装一致，仅需将支架与防水罩一起固定，详见下右图。防水安装完成后，沿防水罩边缘与墙面的间隙(左、上、右)封涂硅橡胶，橡胶要连续，不允许断胶。



(不带防水罩)



(带防水罩)

6. 将人脸门禁一体机固定到支架挂钩上。 	7. 在设备底部（见下图虚线框），用 L 型扳手顺时针拧入防拆螺钉（2 颗）。 

4 设备启动

正确安装后，将电源适配器（需选购或自备）接入市电，另一端接入门禁一体机电源接口即可启动设备。门口机显示屏通电将亮起，屏幕显示正常实况，表示设备启动成功。

说明：

设备首次使用时，上电后人机界面将强制要求修改工程密码，强烈建议您将密码设置为强密码，字符不少于 9 位。

您可在人机界面配置设备位置、网络、密码等信息，详细操作可参考《可视对讲人脸识别终端用户手册》。

5 Web 登录

您可以通过登录人脸门禁一体机 Web 界面进行管理和维护。详细操作可参考《可视对讲人脸识别终端用户手册》。

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 192.168.1.13（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。

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，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 9 位。
- 如已修改密码，请使用修改后的密码登录 Web 界面。

6 人员管理

人脸门禁一体机可通过 Web 界面、人机界面等进行人员管理。

- Web 界面人员管理

Web 界面支持新增（单个新增、批量导入）、修改、删除（部分删除、全部删除）人员信息等，详细操作如下：

1. 登录 Web 界面。
2. 选择[配置>智能监控>人脸库]页签，进入[人脸库]界面，在该界面中可进行人员管理。详细操作可参考《可视对讲人脸识别终端 用户手册》。

- 人机界面人员管理

1. 长按（3s 以上）人脸门禁一体机主界面。
2. 在弹出的输入密码界面中，输入正确的工程密码可进入工程配置界面。
3. 点击工程界面上的人员录入按键，在人员录入界面可录入人员信息，详细操作可参考《可视对讲人脸识别终端 用户手册》。

7 附录

7.1 人脸识别注意事项

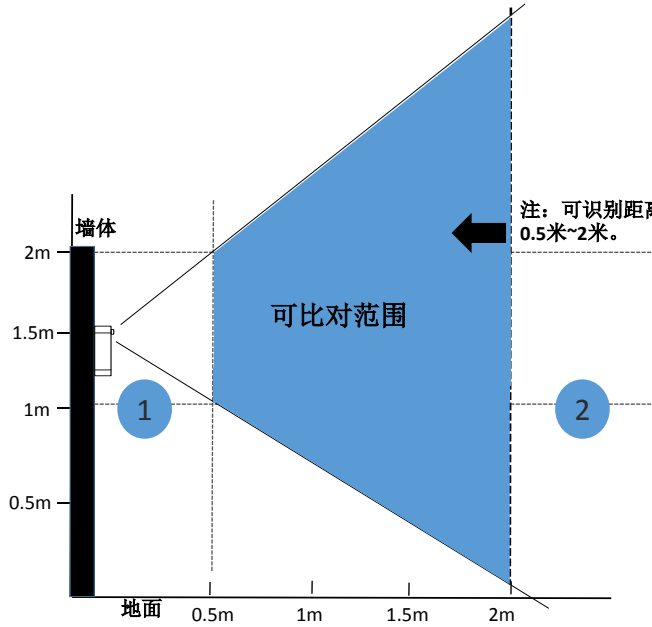
7.1.1 人脸照片采集要求

- 整体要求：免冠（不戴帽子）正面面对镜头。
- 范围要求：照片上需要看到人的两耳轮廓和上到头顶（包含全部头发）下到颈部下端的范围。
- 颜色要求：真彩色照片。
- 化妆要求：采集时不得有影响真实面貌的化妆色彩，包括眉毛和睫毛等。
- 背景要求：采用白色、蓝色等纯色背景。
- 光线要求：采集时需要有亮度合适的光线，不应该存在过暗、过亮或阴阳脸等现象。

7.1.2 人脸比对位置

人脸比对正确位置，如下所示：

图7-1 比对位置图



说明：

人脸比对位置请尽量保持在图中可比对范围内。如果在图中区域 1 范围内无法比对，可通过往后挪动位置解决；在图中区域 2 范围内无法比对，可通过往前挪动位置解决。

7.1.3 人脸比对表情与姿势

1 人脸表情

为保证人脸比对精确度，请务必在比对过程中，保持自然的表情（如下图所示）：

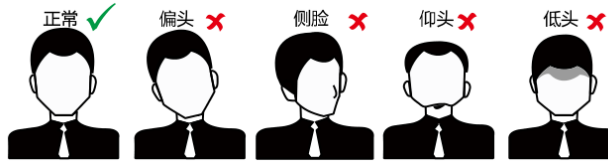
图7-2 正确表情图示



2 人脸姿势

为保证人脸比对精确度，比对过程中，请尽量保证人脸正对识别窗口。尽量避免偏头、侧脸、仰头、低头等姿势。

图7-3 错误表情图示



声明与安全须知

版权声明

©2019 浙江宇视科技有限公司。保留一切权利。
未经浙江宇视科技有限公司（下称“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。

商标声明

uniview 宇视科技 unv uniview 是浙江宇视科技有限公司的商标或注册商标。
在本手册以及本手册描述的产品中，出现的其他商标、产品名称、服务名称以及公司名称，由其各自的所有人拥有。

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。您可以访问宇视科技官网查询我们的隐私政策。
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。

更多内容

您可以访问宇视科技官网【安全应急响应】，获取相关安全公告和最新的安全建议。

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。
- 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，交给有废电器电子产品处理资格的企业回收处理。

用户保修登记卡

产品保修政策：请访问官网 http://www.uniview.com/service_policy 查阅

售后服务热线：400-655-2828

客户服务网址：http://www.uniview.com/service

更多信息请访问网站：http://www.uniview.com

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



http://www.uniview.com
400-655-2828
service@uniview.com