



# 人脸核验终端

## 快速入门

# 目录

<b>1</b>	<b>装箱清单</b>	<b>1</b>
<b>2</b>	<b>产品简介</b>	<b>1</b>
2.1	外观和尺寸	2
2.2	结构和尾线	3
<b>3</b>	<b>设备安装</b>	<b>4</b>
3.1	设备接线	4
3.1.1	布线说明	4
3.1.2	接线说明	5
3.2	工具准备	6
3.3	安装步骤	6
<b>4</b>	<b>设备启动</b>	<b>12</b>
<b>5</b>	<b>WEB 登录</b>	<b>12</b>
<b>6</b>	<b>人员管理</b>	<b>12</b>
<b>7</b>	<b>附录</b>	<b>13</b>
7.1	人脸识别注意事项	13
7.1.1	人脸比对位置	13
7.1.2	人脸比对姿势	14
7.2	标签粘贴	15
<b>声明与安全须知</b>		<b>16</b>
<b>限制性物质</b>		<b>19</b>
<b>用户保修登记卡</b>		<b>20</b>

## 1 装箱清单

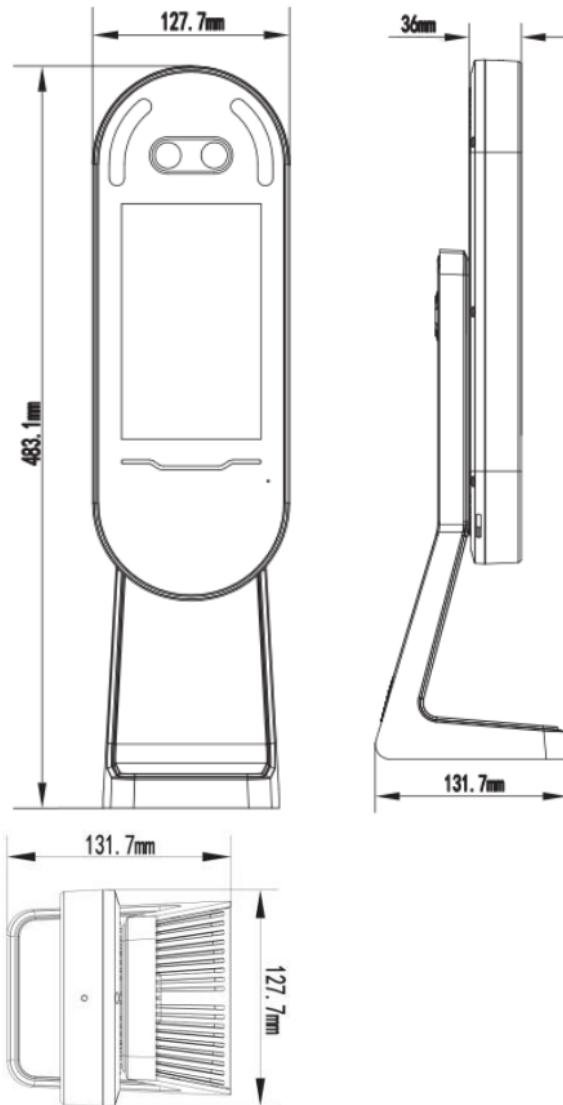
项目	数量	单位
人脸核验终端	1	台
M6 内六角螺钉	2	颗
用户资料	1	套
L型内六角扳手	1	个
圆形 RJ45 防水套件	1	套
闸机开孔贴纸	1	张
电源适配器（需选配）	1	个
遮阳罩	1	个
M3 螺钉	1	颗
提示标签	1	张
UNV logo 标签	1	张

## 2 产品简介

本产品是一款通过人脸识别控制速通门通行的终端设备，把宇视人脸识别技术完美地融合到速通门产品中，实现人员的精确控制，有效的杜绝了传统闸机存在的盗刷、代刷等问题。人脸核验终端支持人脸白名单识别（1:N）、人证核验（1:1）、人脸与 IC 卡核验、人证核验+身份证白名单核验等多种识别模式，同时支持核验方式的定制扩展。人脸核验终端具备全天候、高识别率、库容大、识别快等特点，可广泛应用于公安、交通、园区、高校、司法、能源、医疗等各个行业。

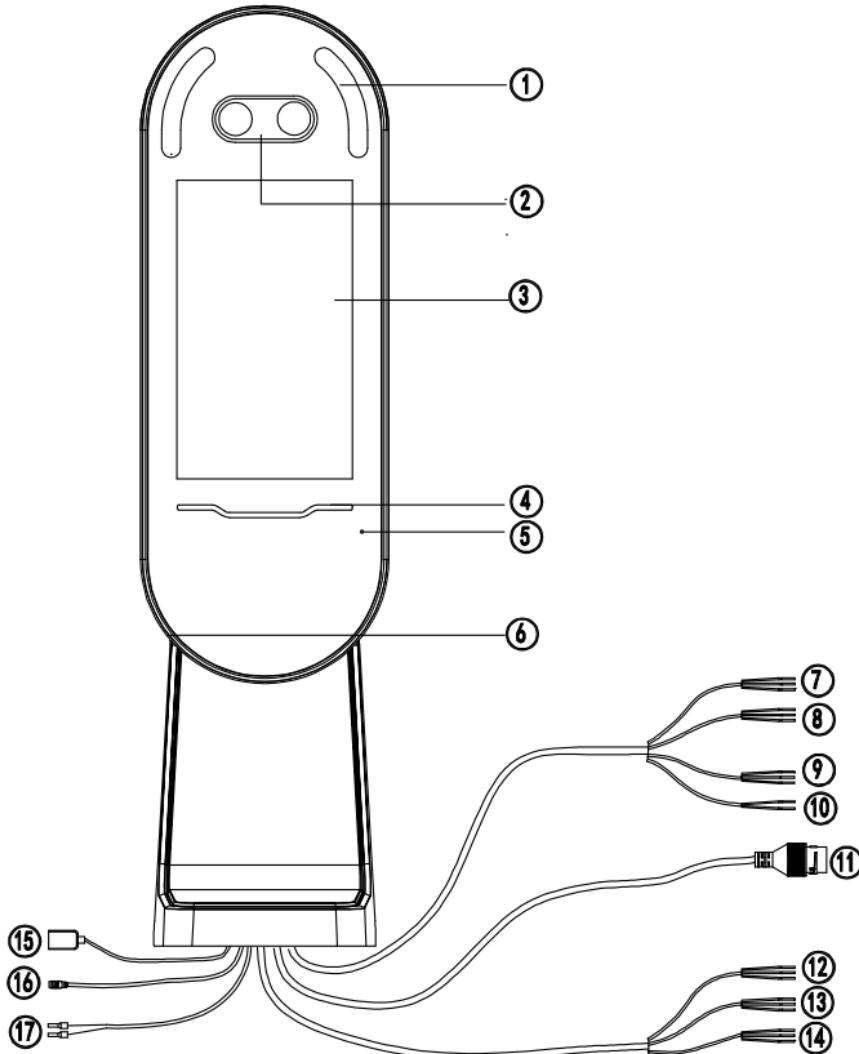
## 2.1 外观和尺寸

设备外观请您以实物为准，设备尺寸如下。



## 2.2 结构和尾线

设备外观及尾线外观见下图，具体请您以实物为准。



1. 补光灯 x2	2. 摄像头
3. 显示屏	4. 通行指示灯
5. 麦克风	6. 扬声器
7. 韦根输出(WIEGAND_OUT)	8. 韦根输入(WIEGAND_IN)
9. RS232	10. RS485
11. 网口	12. 报警输入(ALARM_IN)
13. IO-1	14. IO-2
15. USB	16. 电源输出 (DC5V)
17. 电源输入(DC12V±25%)	

## 3 设备安装

### 3.1 设备接线

#### 3.1.1 布线说明

人脸核验终端安装前，需提前规划好尾线的走线。尾线包括电源线（电源线延长线线径选择可参考表 3-1）、网线、告警线、韦根线、RS485 等。尾线的数量需根据实际组网情况。具体可参考接线说明。

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	1mm	1.25mm	1.63mm
	(20AWG)	(18AWG)	(16AWG)	(14AWG)
传输距离(m)	18	37	58	99

### 3.1.2 接线说明

人脸核验终端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。



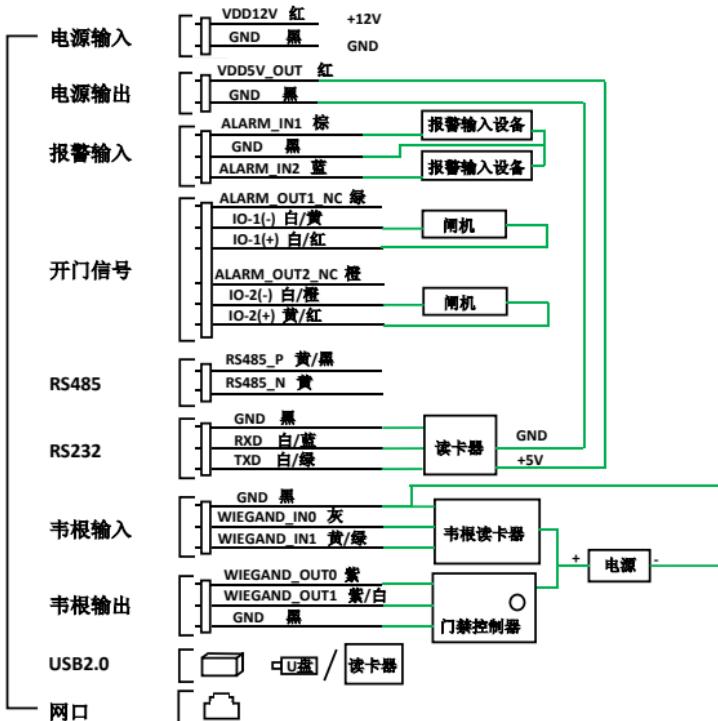
#### 说明：

接线示意图中，输入设备、输出设备定义如下：

- 输入设备：将信号输入给人脸核验终端的设备统称为输入设备。
- 输出设备：将接收人脸核验终端输出信号的设备统称为输出设备。

图3-1 接线示意图

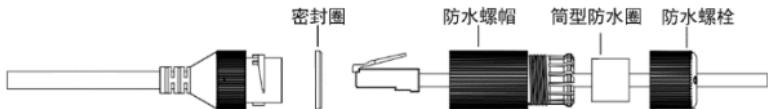
人脸核验终端





### 说明：

网口接线处需接上圆形防水套件，操作详见下图。先将密封圈套在网口上，依次套入防水螺帽、筒型防水圈、防水螺栓（筒型防水圈塞入防水螺栓中，防水螺帽拧在防水螺栓上），将网线插入网口完成防水连接。



## 3.2 工具准备

- L型内六角扳手
- 防静电手腕或者手套
- 电钻
- 十字螺丝刀

## 3.3 安装步骤

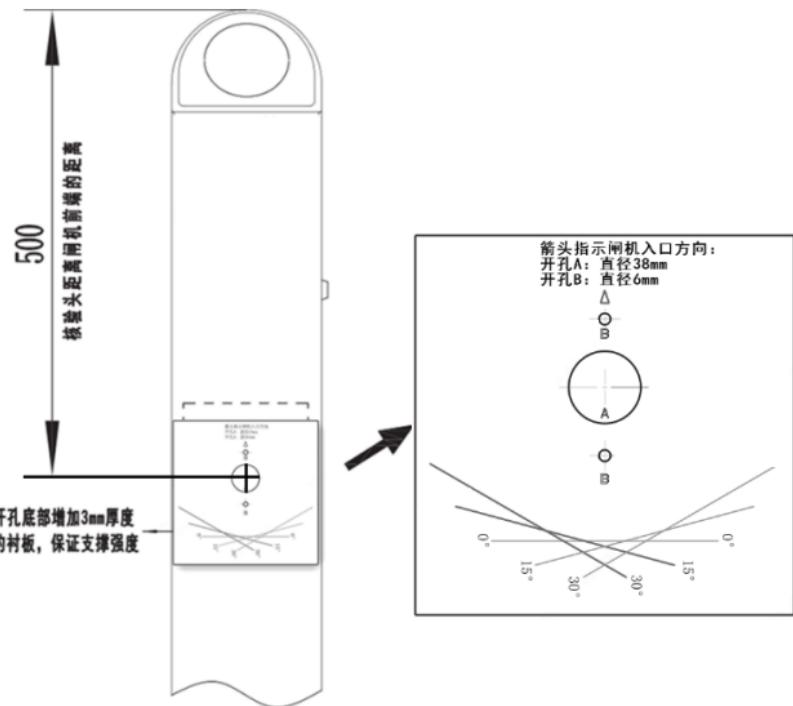
1. 在闸机盖板上开孔。



### 说明：

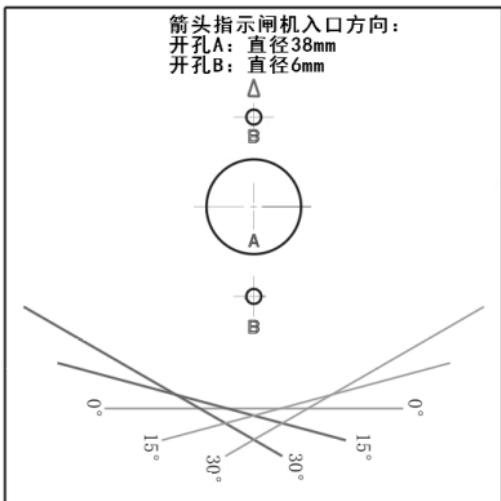
- 配套我司闸机使用时，闸机出厂默认已开孔，此步骤可忽略。
- 配套第三方闸机使用时，可参考此步骤在闸机盖板上开孔。

(1) 参考下图将开孔图纸贴到闸机盖板顶部，箭头方向指示闸机的入口方向。



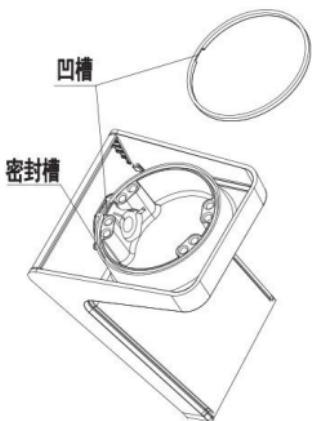
(2) 取下闸机的盖板，参考开孔图纸上 A、B 位置，在相应位置开孔。

孔 A 的直径为：38mm，孔 B 的直径为 6mm。

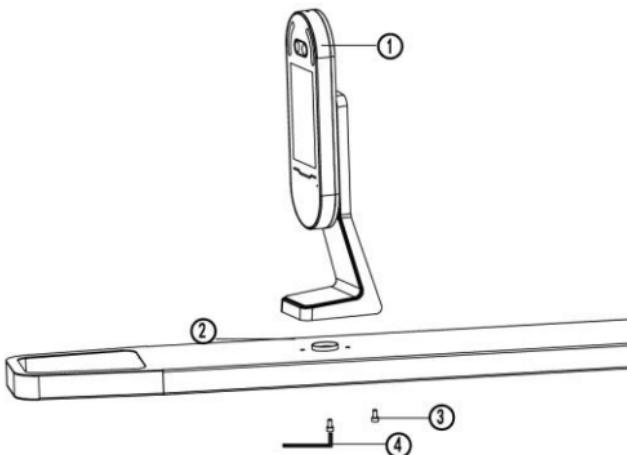


(3) 在开孔位置的背面焊接 3mm 厚的衬板，保证支撑强度。

2. 将密封圈上的凹槽对准支架底部密封槽内的凸台，均匀按入密封槽内。安装后检查一遍，保证密封圈安装到位。



3. 将人脸核验终端安装到闸机上，安装过程，详见下图。



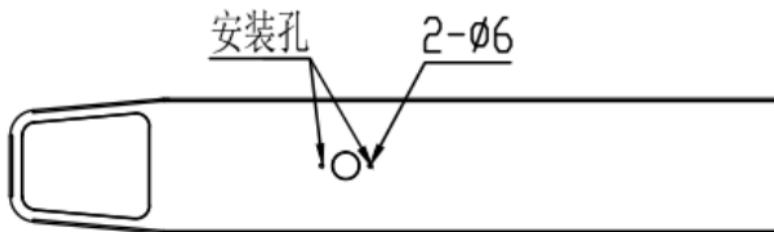
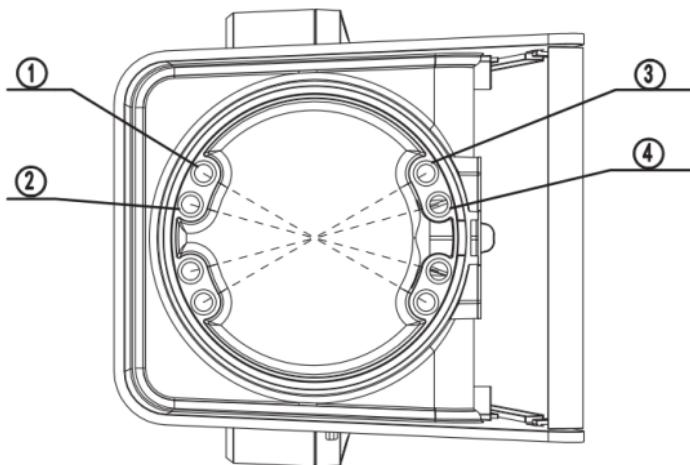
1. 人脸核验终端	2. 闸机盖板
3. M6 内六角螺钉	4. L 型内六角扳手

(1) 将安装过密封圈的人脸核验终端放置到闸机盖板上。

(2) 将人脸核验终端调整到合适的角度，确保底座螺纹孔与闸机盖板安装孔对准。

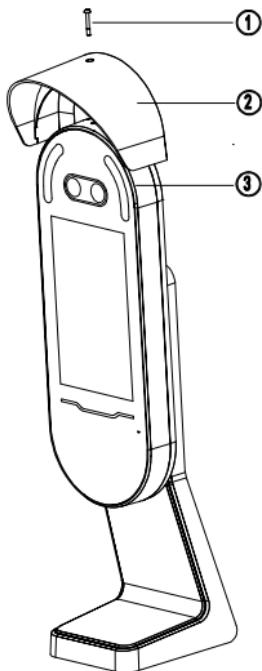
人脸核验终端底座底部共 8 个螺纹孔，共四对，如下图所示。

序号 2 与序号 4 指示的两对孔调节角度为  $\pm 15^\circ$ ；序号 1 与序号 3 指示的两对孔调节角度为  $\pm 30^\circ$ 。



(3) 在安装孔位放入 M6 内六角螺钉，并用 L 型内六角扳手拧紧螺钉。

4. 安装遮阳罩。



1.M3 螺钉	2.遮阳罩
3.人脸核验终端	

- (1) 将遮阳罩按上图方式从上向下安装。
- (2) 对准遮阳罩与人脸核验终端顶部的螺钉孔。
- (3) 在安装孔内放入 M3 螺钉，并用十字螺丝刀拧紧螺钉。

## 4 设备启动

正确安装后，将电源输入 (DC12V±25%) 直连电源或者是连接到闸机供电口，即可启动设备。人脸核验终端通行指示灯、补光灯、显示屏将通电亮起，表示设备启动成功。

## 5 Web 登录

人脸核验终端正常启动后，您可以通过 Web 界面直观方便地进行管理和维护。

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 或 192.168.0.13（子网掩码为 255.255.255.0），按回车键。
1. 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。

## 6 人员管理

人脸核验终端可通过 Web 界面进行人员管理，如新增（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》。

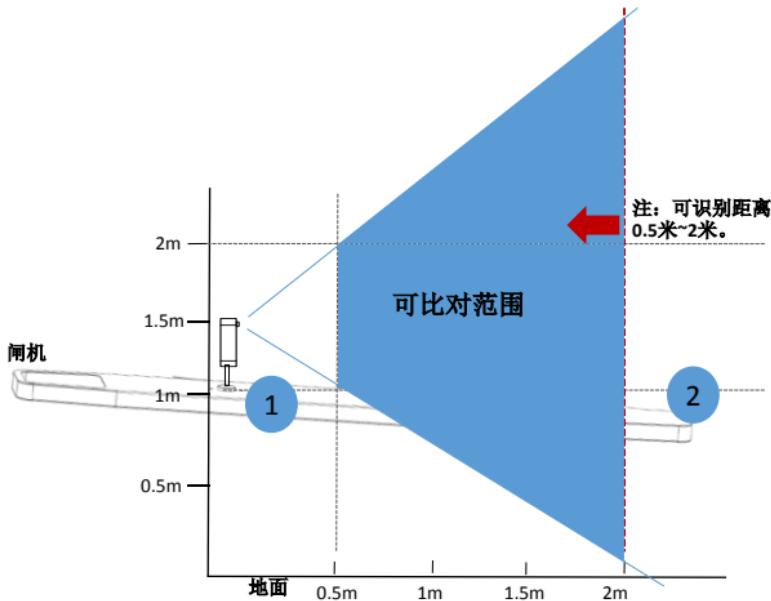
# 7 附录

## 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。

## 7.1.2 人脸比对姿势

### 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



## 7.2 标签粘贴

装箱清单中含提示标签与 UNV logo 标签，提示标签直观提醒用户刷脸通行时需注意的事项。用户可在闸机上选择合适位置粘贴标签。

### 提示标签

地面提示标签（尺寸：210mm\*290mm）如下：



### UNV logo 标签

UNV logo 标签（尺寸：190mm\*65mm）如下：



### 更多标签

用户可登录宇视官网，下载电子版的提示标签模板，自行打印后，在通道处选择合适位置进行粘贴。获取过程如下：

1. 登录宇视官网 (<https://www.uniview.com>)。
2. 进入首页，将鼠标放置于[产品]。
3. 在显示的界面，选择[智能装备]页签。
4. 选择[人脸核验终端>通用人脸核验终端]。
5. 单击 ET-SF1L 人脸核验终端。
6. 在展开的页面中，单击<相关下载>，即可下载《闸机标语模板》。

# 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  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（9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](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）

\*保修卡须经销商盖章方有效\*

## 合格证

QUALIFICATION CARD

检验员 (Qc) : 合格/PASS



**uniview**



<http://www.uniview.com>



400-655-2828



[service@uniview.com](mailto:service@uniview.com)