



# 网络摄像机

快速指南

## 前言

本节内容的目的是确保用户通过本手册能够正确使用产品，以避免操作中的危险或财产损失。在使用此产品之前，请认真阅读产品手册并妥善保存以备日后参考。

### 资料获取

访问本公司官网 ([www.hikvision.com](http://www.hikvision.com)) 获取说明书、应用工具和开发资料。

### 符号约定

对于文档中出现的符号，说明如下所示。

符号	说明
 <b>说明</b>	说明类文字，表示对正文的补充和解释。
 <b>注意</b>	注意类文字，表示提醒用户一些重要的操作或者防范潜在的伤害和财产损失危险。
 <b>警告</b>	警告类文字，表示有潜在风险，如果不加避免，有可能造成伤害事故、设备损坏或业务中断。
 <b>危险</b>	危险类文字，表示有高度潜在风险，如果不加避免，有可能造成人员伤亡的重大危险。

### 安全使用注意事项



- 产品安装使用过程中，必须严格遵守国家和使用地区的各项电气安全规定。
- 请使用正规厂家提供的电源适配器，电源适配器具体要求请参见产品参数表。
- 应该在建筑物安装配线中组入易于使用的断电设备。
- 在墙壁或天花板安装时，请确保产品固定牢固。
- 如果产品工作不正常，请联系购买产品的商店或最近的服务中心，不要以任何方式拆卸或修改产品。(对未经认可的修改或维修导致的问题，本公司不承担任何责任)。

- 本产品补光灯属于视网膜蓝光危害等级 2 类，在补光灯正常工作时，请勿近距离注视光源。
- 在没有适当保护的前提下（如佩戴墨镜），安装或进行设备维护时，需处在安全距离范围外或者光源不能直接照射的区域，方可点亮光源。
- 本产品补光灯可能有光辐射危害，补光灯工作时不得注视，可能伤害眼睛。

### 2 类危险

警示：该产品可能有光辐射危害，灯工作时不得注视，可能伤害眼睛



- 避免将产品安装到振动或冲击环境，并使产品远离电磁干扰的地点。（忽视此项可能会损坏产品）。
- 请勿直接接触产品散热部件，以免烫伤。
- 请勿在极热、极冷、多尘或者高湿度的环境下使用产品，具体温、湿度要求参见产品的参数表。
- 避免将镜头对准强光（如灯光照明、太阳光或激光束等），否则会损坏图像传感器。
- 避免热量积蓄，保持产品周边通风流畅。
- 请勿直接触碰到图像传感器，若有必要清洁，请将柔软的干净布用酒精稍微湿润，轻轻拭去尘污；当产品不使用时，请将防尘盖加上，以保护图像传感器。
- 设备接入互联网可能面临网络安全问题，请您加强个人信息及数据安全的保护。当您发现设备可能存在网络安全隐患时，请及时与我们联系。
- 请您理解，您有责任合理配置所有的密码及其他相关产品安全设置，并妥善保管好您的用户名和密码。
- 请妥善保管摄像机的全部原包装材料，以便出现问题时，使用包装材料将摄像机包装好，寄到代理商或返回厂家处理。非原包装材料导致的运输途中的意外损坏，由使用者承担责任。



- 对安装和维修人员的素质要求  
具有从事视频监控系统安装、维修的资格证书或经历，并有从事相关工作（如高空作业等）的资格，此外还必须具有如下的知识和操作技能。
  - 具有视频监控系统及组成部分的基础知识和安装技能。
  - 具有低压布线和低压电子线路接线的基础知识和操作技能。

- 具备基本网络安全知识及技能，并能够读懂本手册内容。
- 对升降设备的要求
  - 使用适合安装地点和安装方式的安全升降设备。
  - 升降设备具有达到安装位置的足够的举升高度。
  - 升降设备具有良好的安全性能。

## 目 录

第 1 章 产品简介.....	1
1.1 产品说明.....	1
1.2 产品外观和线缆说明.....	1
第 2 章 摄像机安装.....	3
2.1 安装前说明.....	3
2.2 万向节安装.....	3
第 3 章 快速操作.....	5
3.1 连接网络.....	5
3.2 激活与配置摄像机.....	5
3.3 登录与退出.....	7
3.4 添加用户.....	9
附录 A 维护说明.....	10

# 第1章 产品简介

## 1.1 产品说明

网络摄像机是集成了视音频采集、智能编码压缩及网络传输等多种功能的数字监控产品。采用嵌入式操作系统和高性能硬件处理平台，具有较高稳定性和可靠性。

您可以通过浏览器或客户端软件，实现远距离传输、实时视频浏览和配置等功能。

摄像机采用不锈钢材质制作，在水下使用时，能够保护摄像机和镜头正常工作，不被污染和侵蚀，从而延长设备的使用寿命。

应用于互联网水产养殖，海洋牧场，深海网箱养殖监控，海洋生态调研，船舶检修，水下工程，堤坝监测等水下监控。

其主要特性如下：

- 采用高性能处理芯片及平台，性能可靠、稳定。
- 采用先进的视频压缩技术，压缩比高，且处理灵活，超低码率。
- 支持 SD 卡或 NAS 存储，存储数据安全且存储速度快。
- 支持移动侦测、遮挡报警、存储器满等智能报警功能。
- 支持越界侦测、场景变更侦测、动态分析等智能功能。
- 支持 TCP/IP、HTTP、DDNS 等网络通讯协议。
- 支持 ONVIF、ISAPI 等网络标准接口协议。
- 支持网络远程升级，实现远程维护。
- 具有坚固耐用和高密封性，防止人为破坏。



说明

网络摄像机部分功能视具体型号而定，请以实际功能为准。

## 1.2 产品外观和线缆说明

### 外观介绍

摄像机根据是否配有传感器分为机型 1 和机型 2，外观如图 1-1 所示。

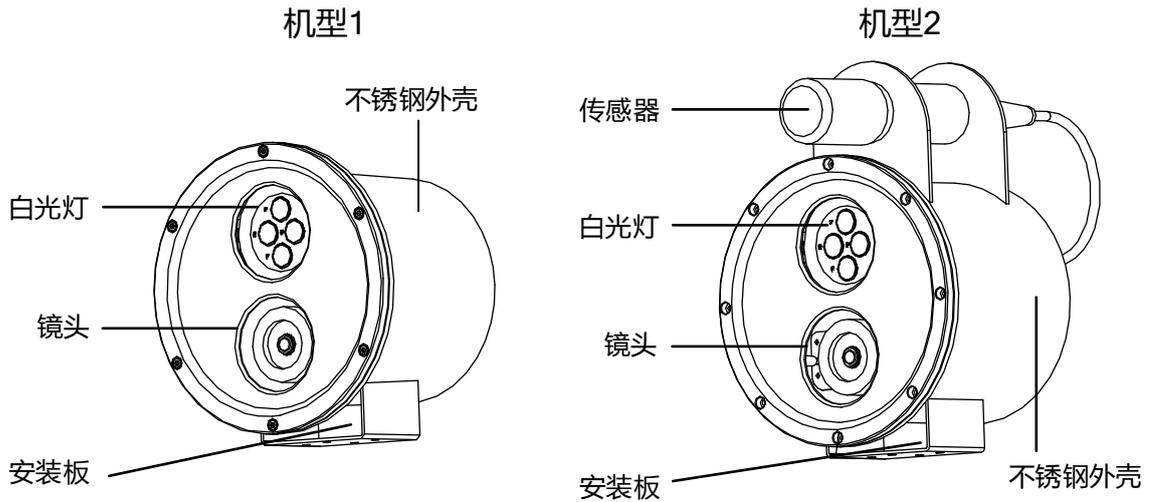


图1-1 摄像机外观

### 线缆说明

机型 1 和机型 2 线缆相同，如图 1-2 所示。

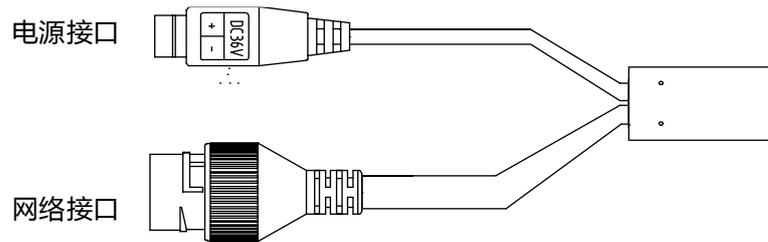


图1-2 摄像机线缆

- 电源接口：36 VDC，请正确连接电源正、负极。
- 网络接口：网络信号输出。

## 第2章 摄像机安装

### 2.1 安装前说明

- 在安装前请确认包装箱内的设备完好，所有的部件都齐备。
- 安装基座应具备一定的厚度，并且至少能承受 4 倍于摄像机及安装配件的总重。
- 机型 1 和机型 2 安装方式相同，本章以机型 1 为例介绍安装。

### 2.2 万向节安装



**危险**

线缆必须在水面上连接，不能浸入水中。

步骤1 整理并连接摄像机的电源线和网线，并请做好电源线绝缘。

步骤2 用 4 颗 1/4UNC 固定螺丝对准摄像机底座上的螺丝孔位，将万向节固定架固定在摄像机底座上。

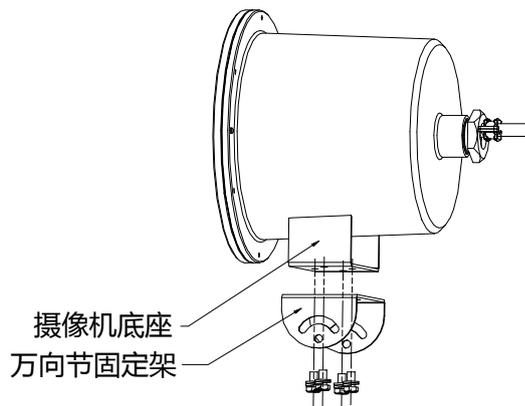


图2-1 固定底座和万向节

步骤3 用 4 颗 1/4UNC 固定螺丝对准安装基座的螺丝孔位，将万向节底座固定在安装基座上。

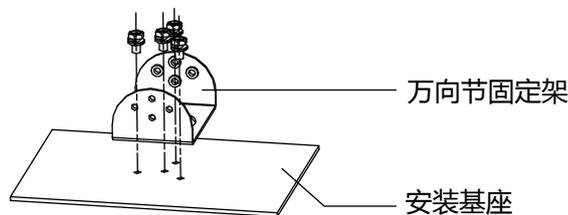


图2-2 将万向节固定在安装基座上

步骤4 左右两边分别使用 3 颗 1/4UNC 螺丝将万向节固定架与万向节底座固定在一起。

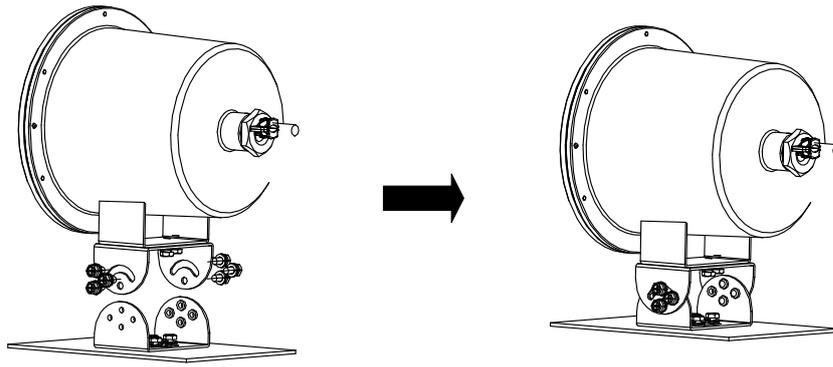


图2-3 固定万向节

步骤5 调节摄像机角度

- 水平方向调节：拧松（不拧出）支架与万向节对接的 4 颗螺丝，水平方向 $-45^{\circ}$  ~ $45^{\circ}$  调节摄像机至合适角度后拧紧 4 颗固定螺丝。
- 垂直方向 $-45^{\circ}$  ~ $0^{\circ}$  调节：拧松（不拧出）垂直方向上和图 2-4 所示 2 号螺丝位置的 3 颗螺丝，拧出图 2-4 所示 1 号螺丝位置的螺丝，调节至合适的角度后，拧紧垂直方向上和图 2-4 所示 2 号螺丝位置的 3 颗螺丝。
- 垂直方向 $0^{\circ}$  ~ $45^{\circ}$  调节：拧松（不拧出）垂直方向上和图 2-4 所示 1 号螺丝位置的 3 颗螺丝，拧出图 2-4 所示 2 号螺丝位置的螺丝，调节至合适的角度后，拧紧垂直方向上和图 2-4 所示 1 号螺丝位置的 3 颗螺丝。

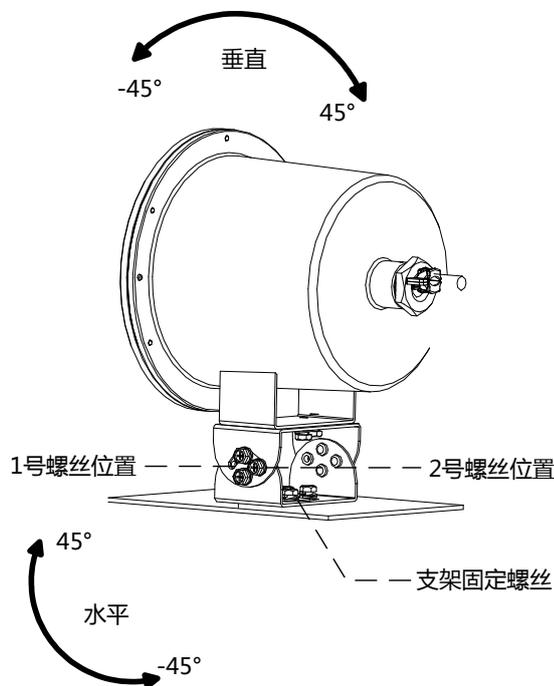


图2-4 角度调节

 说明

摄像机可以通过螺丝直接固定在安装基座上，请根据需要选择安装方式。

## 第3章 快速操作



### 注意

若您将产品接入互联网需自担风险，包括但不限于产品可能遭受网络攻击、黑客攻击、病毒感染等，本公司不对因此造成的产品工作异常、信息泄露等问题承担责任，但本公司将及时为您提供产品相关技术支持。

### 3.1 连接网络

网络摄像机完成安装后，需要进行功能的配置及参数的设置，您可以通过浏览器进行相关功能的配置。

配置前请确认网络摄像机与电脑已经连接并且能够访问需要设置的网络摄像机。连接方式有如下两种，如图 3-1 所示。



### 说明

左侧是通过直通线连线连接的示意图，右侧为通过交叉网线连接的示意图。



图3-1 连接示意图

### 3.2 激活与配置摄像机

网络摄像机必须先进行激活，并设置一个登录密码，才能正常登录和使用。

为保护您的个人隐私和企业数据，避免摄像机产品的网络安全问题，建议您设置符合安全规范的高强度密码。

网络摄像机可通过 SADP 软件、客户端软件和浏览器三种方式激活，具体激活操作方式可参见《网络摄像机操作手册》。

本手册以 SADP 软件激活为例，操作如下。

步骤1 安装从官网下载的 SADP 软件，运行软件后，SADP 软件会自动搜索局域网内的所有在线设备，列表中会显示设备类型、IP 地址、激活状态、设备序列号等信息。

 **说明**

网络摄像机初始 IP 地址：192.168.1.64。

步骤2 勾选需要激活的设备，在“激活设备”处设置设备密码，单击“激活”完成激活，如图 3-2 所示。

 **注意**

为了提高产品网络使用的安全性，网络摄像机密码设置时，密码长度需达到 8-16 位，且至少由数字、小写字母、大写字母和特殊字符中的两种或两种以上类型组合而成。

成功激活设备后，列表中“激活状态”会更新为“已激活”。



图3-2 激活摄像机

步骤3 修改设备 IP 地址

勾选已激活的设备，在右侧“修改网络参数”处输入 IP 地址、子网掩码、网关等信息，输入设备密码，单击“修改”，提示“修改网络参数成功”则表示网络参数设置生效，如图 3-3 所示。

 **说明**

- 设置网络摄像机 IP 地址时，保持设备 IP 地址与电脑 IP 地址处于同一网内。
- 如您首次使用网络摄像机，建议添加一个自定义用户，添加方法请参见“3.4 添加用户”节。



图3-3 修改摄像机信息

### 3.3 登录与退出

#### 登录系统

您可以在浏览器地址栏中输入网络摄像机的 IP 地址进行登录,将自动弹出安装浏览器控件界面,请允许安装。

网络摄像机出厂初始信息如下所示:

- IP 地址: 192.168.1.64
- http 端口: 80
- 管理用户: admin



说明

如您已修改过初始 IP 地址,请使用新设置的 IP 地址登录系统。

安装完插件后,重新打开浏览器输入网络摄像机 IP 地址后,将弹出如图 3-4 所示的登录界面,输入缺省用户名和密码即可登录系统。

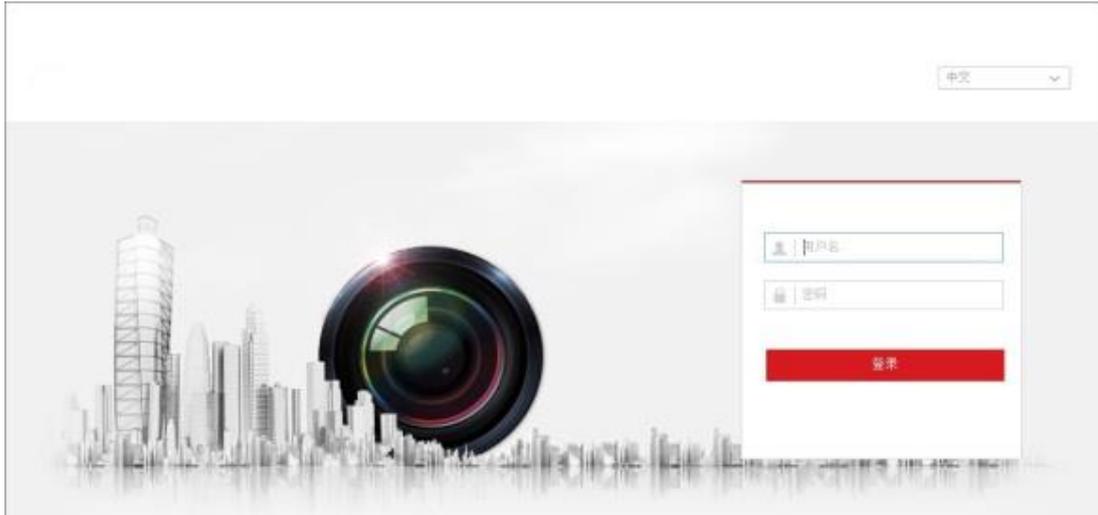


图3-4 登录界面

## 主界面说明

在网络摄像机主界面上，您可以进行预览、回放及参数配置的操作，如图 3-5 所示。



图3-5 预览界面

## 获取帮助

成功登录网络摄像机后，您可以单击“ 帮助”获取设备的操作说明。

## 退出系统

当进入网络摄像机主界面时，您可单击右上角的“ 注销”安全退出系统。

## 3.4 添加用户

管理员应对用户权限进行适当配置，在日常维护中建议使用自定义用户进行管理，添加用户步骤如下：

步骤1 打开浏览器，选择“配置→系统→用户管理”的配置界面。

步骤2 单击“添加”。

步骤3 输入用户名和密码。用户类型可以选择“操作员”和“普通用户”。

步骤4 单击“确定”完成用户添加。



### 注意

- 为了提高产品网络使用的安全性，请您定期更新产品的密码，建议每 3 个月进行一次更新维护。若产品对使用环境有较高安全要求，建议每月或每周进行一次更新。
  - 建议管理员对设备账号和用户权限进行有效管理，删除无关用户和权限，并关闭不必要的网络端口。
  - admin 用户连续输入 7 次或普通用户连续输入 5 次错误密码，网络摄像机会有锁定信息提醒并自动进入锁定状态。
-

## 附录A 维护说明

### 镜头维护

镜头表面镀有防反射镀膜，沾有灰尘、油脂、指纹等时会产生有害物质并导致其性能下降或引起刮痕、发霉等，一旦发现污垢时请按下列方法处理。

- 沾染灰尘：使用无油软刷或吹风皮球轻轻弹落灰尘。
- 沾染油脂：将水滴或油用软布轻轻拭去并使之干燥，再用无油棉布或镜头清洁纸沾上酒精或镜头清洁液后自镜头中心向外擦拭。仍未擦净可换布反复擦拭数次。

### 红外摄像机玻璃维护

将灰尘、水滴或油用软布轻轻拭去并使之干燥，再用无油棉布或镜头清洁纸沾上酒精或镜头清洁液后自中心向外擦拭。仍未擦净可换布反复擦拭数次。

建议您对网络摄像机系统进行定期的网络安全评估，本公司可以提供相应的专业技术服务。

## 限制物质或元素标识表

《电器电子产品有害物质限制使用管理办法》限制物质或元素标识表



部分名称	《电器电子产品有害物质限制使用管理办法》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	×	○	○	○	○	○
塑料部件	○	○	○	○	○	○
玻璃部件	×	○	○	○	○	○
线路板	×	○	○	○	○	○
电源（如果有）	×	○	○	○	○	○
附件	×	○	○	○	○	○
本表格依据 SJ/T 11364-2014 的规定编制。						
○ 表示该有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在 GB/T 26572-2011 规定的限量要求下。						
× 表示该有害物质至少在该部件某一均质材料中的含量超出 GB/T 26572-2011 规定的限量要求，且目前业界没有成熟的替代方案，符合欧盟 RoHS 指令环保要求。						

本产品超过使用期限或者经过维修无法正常工作后，不应随意丢弃，请交由有废电器电子产品处理资格的企业处理，正确的方法请查阅国家或当地有关废弃电器电子产品处理的规定。



## 保修服务

尊敬的用户：

感谢您选用本产品，为了您能够充分享有完善的售后服务支持，请您在购买后认真阅读本产品保修卡的说明并妥善保管。

1. 凭此卡享受保修期内的免费保修及保修期外的优惠性的服务。
2. 用户自购买之日起因质量问题免费包换期限为 7 天，保修期 2 年。
3. 下列情况造成的产品故障不在保修之列：
  - 不能出示产品有效保修凭证和有效购物发票。
  - 使用环境或条件不当，如电源不合、环境温度、湿度、雷击等而导致产品故障。
  - 由于事故、疏忽、灾害、操作不当或误操作、非授权维修、网络攻击、不可抗力事件或其他外部原因等导致产品故障或缺陷。
  - 由非本公司授权机构的维修人员安装、修理、更改或拆卸而造成的故障或损坏。
  - 第三方产品、软件、服务或行为导致的故障或损坏。
  - 产品超出本公司所规定的保修期限。
4. 如销售商或其他任何第三方对您有额外承诺，您应向这些第三方要求兑现，本公司对此不承担责任。
5. 若送修产品不符合本有限保修条款，本公司将在征得您同意后收取相应维修费用。
6. 若产品需要维修，请到本公司官网填写维修申请或联系售后服务网点进行确认。
7. 保修卡须销售商盖章有效。

用户名称：\_\_\_\_\_详细地址：\_\_\_\_\_

电话：\_\_\_\_\_传真：\_\_\_\_\_邮编：\_\_\_\_\_ E-mail：\_\_\_\_\_

产品型号 (Model)：\_\_\_\_\_产品编号 (S/N)：\_\_\_\_\_

生产日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日 购买日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

如果您有其它需求，请在下面填写：

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

销售商：\_\_\_\_\_电话：\_\_\_\_\_

销售单位：（盖章）

版权所有©杭州海康威视数字技术股份有限公司 2018。保留一切权利。

本手册的任何部分，包括文字、图片、图形等均归属于杭州海康威视数字技术股份有限公司或其子公司（以下简称“本公司”或“海康威视”）。未经书面许可，任何单位和个人不得以任何方式摘录、复制、翻译、修改本手册的全部或部分。除非另有约定，本公司不对本手册提供任何明示或默示的声明或保证。

## 关于本手册

本手册描述的产品仅供中国大陆地区销售和使用。

本手册作为指导使用。手册中所提供照片、图形、图表和插图等，仅用于解释和说明目的，与具体产品可能存在差异，请以实物为准。因产品版本升级或其他需要，本公司可能对本手册进行更新，如您需要最新版手册，请您登录公司官网查阅（[www.hikvision.com](http://www.hikvision.com)）。

海康威视建议您在专业人员的指导下使用本手册。

## 商标声明

**HIKVISION 海康威视**为海康威视的注册商标。本手册涉及的其他商标由其所有人各自拥有。

## 责任声明

- 在法律允许的最大范围内，本手册所描述的产品（含其硬件、软件、固件等）均“按照现状”提供，可能存在瑕疵、错误或故障，本公司不提供任何形式的明示或默示保证，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；亦不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。
- 若您将产品接入互联网需自担风险，包括但不限于产品可能遭受网络攻击、黑客攻击、病毒感染等，本公司不对因此造成的产品工作异常、信息泄露等问题承担责任，但本公司将及时为您提供产品相关技术支持。
- 使用本产品时，请您严格遵循适用的法律。若本产品被用于侵犯第三方权利或其他不当用途，本公司概不承担任何责任。
- 如本手册内容与适用的法律相冲突，则以法律规定为准。



**杭州海康威视数字技术股份有限公司**  
HANGZHOU HIKVISION DIGITAL TECHNOLOGY CO., LTD.

**www.hikvision.com**  
服务热线：400-800-5998

UD10983B