

The logo consists of a red horizontal bar with a white diagonal stripe on the left side. The word "HIKVISION" is written in white, bold, italicized capital letters on the red background.

**HIKVISION**

**监控显示器**

**用户手册**

版权所有©杭州海康威视数字技术股份有限公司 2021。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关联公司（以下简称“海康威视”）。未经书面许可，任何单位或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，海康威视不对本手册提供任何明示或默示的声明或保证。

### 关于本产品

本手册描述的产品仅供中国大陆地区销售和使用。本产品只能在购买地所在国家或地区享受售后服务及维保方案。

### 关于本手册

本手册仅作为相关产品的指导说明，可能与实际产品存在差异，请以实物为准。因产品版本升级或其他需要，海康威视可能对本手册进行更新，如您需要最新版手册，请您登录海康威视官网查阅（[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。  
**HDMI**™ HDMI、HDMI 高清晰度多媒体接口以及 HDMI 标志是 HDMI Licensing Administrator, Inc.在美国和其他国家的商标或注册商标。

### 责任声明

- 在法律允许的最大范围内，本手册以及所描述的产品（包含其硬件、软件、固件等）均“按照现状”提供，可能存在瑕疵或错误。海康威视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、适合特定目的等保证；亦不对使用本手册或使用海康威视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、系统故障、数据或文档丢失产生的损失。
- 您知悉互联网的开放性特点，您将产品接入互联网可能存在网络攻击、黑客攻击、病毒感染等风险，海康威视不对因此造成的产品工作异常、信息泄露等问题承担责任，但海康威视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法规，避免侵犯第三方权利，包括但不限于公开权、知识产权、数据权利或其他隐私权。您亦不得将本产品用于大规模杀伤性武器、生化武器、核爆炸或任何不安全的核能利用或侵犯人权的用途。
- 如本手册内容与适用的法律相冲突，则以法律规定为准。

## 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。

### 概述

本手册适用于 22 寸 LCD 监控显示器。

### 符号约定

对于文档中出现的符号，说明如下所示。

符号	说明
 说明	说明类文字，表示对正文的补充和解释。
 注意	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。如果不加避免，有可能造成伤害事故、设备损坏或业务中断。
 危险	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

#### 危险

- 设备安装使用过程中，必须严格遵守国家和使用地区的各项电气安全规定。
- 交流设备本机供电电源要求为 100~240 V 交流电，直流设备适配器供电要求为 12 V/2 A 直流电。
- 警告！请使用正确型号的保险丝更换，否则有电击或着火危险。
- 设备的保护接地应可靠连接到建筑设备的保护接地。
- 在接线、拆装等操作时请一定要将电源断开，切勿带电操作。
- 不要吞咽电池，化学灼伤危险！

- 本产品包含纽扣电池。如果吞食纽扣电池，在 2 个小时内就可能导致严重的内部灼伤并可能导致死亡。
- 让儿童远离新的和使用过的电池。
- 如果电池仓未安全闭合，停止使用该产品并使之远离儿童。
- 如果你认为电池可能被吞食或放置在身体的任何部位内，立即寻求医疗救助。
- 警告：如果使用错误型号的电池可能导致爆炸危险。
- 使用错误型号的电池更换（例如某些类型的锂电池）可能导致安全防护失效。
- 请勿将电池投入火中或加热炉中，不要挤压、折弯或切割电池，可能会造成爆炸。
- 请勿将电池放置在极高温环境中，可能导致电池爆炸或泄漏可燃液体或气体。
- 请勿将电池放置在极低气压环境中，可能导致电池爆炸或泄漏可燃液体或气体。
- 废弃电池对环境会造成污染，请按照说明处置使用完的电池。
- 注意！本支架预定仅与海康监控显示器底座一起配套使用，与其他（如手推车、架子或搬运装置）一起使用可能会导致不稳定而产生伤害。
- 为防止可能出现的听力损伤，请勿长时间用高音量听音乐。
- 如果设备工作不正常，请联系购买设备的商店或最近的服务中心，不要以任何方式拆卸或修改设备。（对未经认可的修改或维修所导致的问题，本公司不承担责任）。

### 注意

- 设备不得遭受水滴或水溅，严禁在该设备上放置任何装有液体（如花瓶）的物品。
- 与交流电网电源相连的端子要保证线序正确。
- 设备可以直接或需要时经修改能与 IT 配电系统连接。
-  标识电池座本身和标识座内电池的定位。
- +标识使用或产生直流设备的正极。- 标识使用或产生直流设备的负极。
- 设备上不要放置裸露的火焰源，如点燃的蜡烛。
- 通风孔不要覆盖诸如报纸、桌布和窗帘等物品而妨碍通风。请勿将设备放在沙发上、地毯。上或其它类似物体表面，避免阻塞散热孔。
- 保持产品表面清洁和干燥。请勿在潮湿、易爆环境下操作。
- 请避免接触裸露电路。产品加电时，请勿接触裸露的接点和部件。
- 设备的 USB 端口只能接鼠标、键盘或 U 盘，禁止充电或带其他负载。
- 请严格参照本指导书中的安装方法进行设备安装。
- 为防止伤害，必须将设备牢固地固定于墙壁或天花板上。
- 请不要使物体摔落到设备上或大力震动设备，并使设备远离存在磁场干扰的地点。避免将设备安装到表面震动或容易受到冲击的地方。
- 请不要在高温（超过 40℃）或低温（低于 -10℃）或高湿度地点安装设备。
- 搬运或使用设备时请保持垂直。
- 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。

## 第1章 产品简介

### 1.1 功能特性

- 支持 8 bit/10 bit 双路 LVDS (1920×1080)高清显示。
- 采用 3D 数字梳状滤波器。
- 真彩色 OSD，人性化操作菜单。
- 采用可编程 12-bit RGB gamma 校正技术。
- 完善的工厂设置模式。
- 一路 HDMI 1.4 输入接口，HDCP 支持 1.1。
- 支持软件展频技术可降低 EMI 辐射。
- 采用 3D 降噪技术。

#### 说明

由于存在多种设备类型（区分方法请参考第 2 章 设备接口），具体产品特性与功能请以实际型号为准。

### 1.2 装箱清单

表1-1 装箱清单

名称	数量
监控显示器	1 台
电源线（交流设备）/电源适配器（直流设备）	1 根
HDMI 线（选配）	1 根
底座套件	1 套
说明书（含限制物质元素表、合格证、保修卡）	1 本

### 1.3 电源连接

#### 交流设备

将设备三芯电源线插到具有良好接地的排插上，打开开关即可上电。

### 注意

- 本机使用电源：交流电 220 V $\sim$ ，50/60 Hz。
  - 如果长时间不使用设备，应关闭监控显示器开关，并将电源插头拔离电源插座。
  - 切忌接直流电源。
- 

### 直流设备

设备连接适配器后，插到具有良好接地的排插上，打开开关即可上电。

---

### 注意

- 适配器使用电源：直流电 12 V，2 A。
  - 如果长时间不使用设备，应关闭监控显示器开关，并将电源插头拔离电源插座。
-

## 第2章 设备接口

设备面板接口因型号而异，根据供电类型、是否支持音频输入，可将设备分为以下几种类型，具体接口请以实际型号为准。

### 设备类型一



图2-1 面板接口一

### 设备类型二



图2-2 面板接口二

### 设备类型三

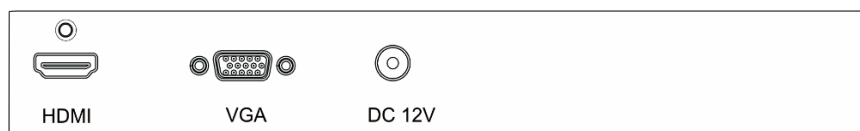


图2-3 面板接口三

表2-1 接口说明

接口	说明	接口	说明
HDMI	HDMI 数字信号输入	AUDIO	音频输入
VGA	VGA 模拟信号输入	POWER	交流电源接口
DC 12 V	直流电源适配器接口	--	--

#### 说明

不同型号的设备支持的接口也不同，如音频输入仅适用于设备类型一；适配器接电仅适用于设备类型三。具体接口请以实际型号为准。

## 第3章 面板按键

监控显示器面板右下角按钮如下图：



图3-1 面板按键

表3-1 按键说明

按键	说明
⏻	电源开/关机
⏏	<ul style="list-style-type: none"> <li>● MENU、信号源、音量页面：退出 MENU、信号源、音量页面</li> <li>● 其他页面：显示 MENU</li> </ul>
⏪	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 显示当前信号源</li> <li>● 其他页面：确定</li> </ul>
< >	<ul style="list-style-type: none"> <li>● MENU 二级页面：增减值</li> <li>● 音量页面：左右调节音量</li> </ul>
➡	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 显示屏幕所有信号源</li> <li>● 其他页面：向下切换</li> </ul>



## 第4章 基本操作

因设备型号不同，界面可能会有所差异。以下图片用于示例，具体界面请以设备实际型号为准。

### 4.1 信号源选择

接好电源线并确认有视频信号输入后，开启监控显示器。




步骤1 按 ，出现下图所示信号源菜单。











图4-1 信号源选择

步骤2 按  选择信号源后，按  确认。

### 4.2 主菜单

表4-1 操作说明

操作	说明
进入菜单页面	按  进入主菜单页面。
查看一级菜单	在主菜单页面，按  向下切换到不同的一级菜单。
查看参数	在一级菜单页面按  进入右侧详细参数页面。
调节参数	按左右键  或  可调节当前参数的值，按  确认。 按  向下可切换到该页面下其他参数。
返回上级菜单	在任意界面按  返回上级菜单。

## 4.2.1 图像参数

不同的图像模式下可调节的图像参数有所差异。



图4-2 图像参数

表4-2 图像参数说明

参数	说明
图像模式	标准/柔和/动态/用户四种模式，默认为标准
亮度	取值范围 0~100，亮度越大，画面越明亮
对比度	取值范围 0~100，对比度越大，图像越清晰醒目
色彩	取值范围 0~100，色彩值越高，颜色就鲜艳
锐度	取值范围 0~30，提高锐度值会使画面更清晰生动
色调	取值范围 0~100，色调值的大小会影响图像的相对明暗程度
护眼模式	关/弱/中/强

### 说明

- 用户模式支持修改亮度、对比度、色彩、锐度、色调。
- 其他模式支持修改亮度、对比度。
- 灰色表示在当前模式或者当前信号源条件下不可调，白色表示可调。
- 仅设备类型三支持护眼模式。

## 4.2.2 VGA 参数

当信号源选择 VGA 时，可对 VGA 相关参数进行调节。



图4-3 VGA 参数

表4-3 VGA 参数说明

参数	说明
手动调整	调整/关闭
行位置	取值范围 0~100
场位置	取值范围 0~100
时钟	取值范围 0~100
相位	取值范围 0~100
自动调整	关/开

 说明

- 行位置、场位置参数调整幅度较大，相位、时钟参数是对画面显示位置进行微调，调节时钟会使画面拉伸或者缩小。
- 当自动调整关闭时，不能对 VGA 参数进行调节；当自动调整设置为开启后，重启、VGA 信源插入、信源切换至 VGA 信源时，VGA 会进行自动调整。

### 4.2.3 系统设置

系统设置界面包括语言、屏保、音量等参数的调节。音量参数仅适用于部分机型，请以实际设备型号为准。



图4-4 系统设置

表4-4 系统设置参数说明

参数	说明
音量调节	取值范围 0~100
静音开关	关/开
语言	中文/English
用户恢复	否/是
屏保	黑屏/蓝屏
自动休眠	关/1 Min/5 Min/10 Min/30 Min/1 H
缩放模式	全屏 (16:9) /4:3

 说明

设备类型二、三不支持调节音量和静音开关。

#### 4.2.4 OSD 参数

OSD 参数可配置菜单在屏幕上的显示详情，比如显示位置、透明度、消失时间以及方向等。



图4-5 OSD 参数

表4-5 OSD 参数说明

参数	说明
水平位置	取值范围 0~100
垂直位置	取值范围 0~100
透明度	关/弱/中/强
菜单消失时间	关/5 S/15 S/30 S/1 Min
旋转	关/开

说明

旋转开启后，菜单顺时针旋转 270°，起始位置（0,0）为左下角。

#### 4.2.5 软件版本



图4-6 软件版本

## 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(CrVI)	多溴联苯(PBB)	多溴二苯醚(PBDE)
金属部件	×	○	○	○	○	○
塑料部件	○	○	○	○	○	○
显示屏	×	○	○	○	○	○
线路板	×	○	○	○	○	○
线缆及其组件	×	○	○	○	○	○
附件	×	○	○	○	○	○
电源（如果有）	×	○	○	○	○	○
风扇（如果有）	×	○	○	○	○	○
玻璃（如果有）	×	○	○	○	○	○
风机引擎（如果有）	×	○	○	○	○	○

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，请交由有废弃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

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。

我们将按照海康威视产品标准保修承诺为您提供售后服务，售后服务政策明细请查看海康威视官网。部分信息摘录如下：

1. 保修期自产品首次购买之日起算，购买日以购买产品的发票日期为准。如无有效发票，则保修期将自产品出厂日推算。产品发票日期晚于产品实际交付日的，保修期自产品实际交付日起算。保修期限参考售后服务政策中的《海康威视产品标准保修期》执行。

2. 不保修范围(仅摘录部分,具体请见售后服务政策):

①超出规定的保修期限的;

②因误用、意外、改装、不适当的物理或操作环境、自然灾害、电涌及不当维护或保管导致的故障或损坏;

③第三方产品、软件、服务或行为导致的故障或损坏;

④产品使用过程中发生的正常脱色、磨损和消耗;

⑤产品可以不间断或无错误地正常运行;

⑥数据丢失或损坏;

⑦消耗零部件，除非是因材料或工艺缺陷而发生的故障;

⑧不能出示产品有效保修凭证和有效原始购物发票或收据，产品原序列号标签有涂改、替换、撕毁的现象、产品没有序列号或保修凭证上的产品型号或编号与产品实物不相符合的;

⑨未按随附的说明、操作手册使用产品，或者产品未用于预定功能或环境，海康威视经证实后确定您违反操作手册的任何其他情况。

3. 海康威视不对销售商或任何第三方对您的额外承诺负责，您应向这些第三方要求兑现。

用户名称：\_\_\_\_\_

详细地址：\_\_\_\_\_

电话：\_\_\_\_\_

产品型号 (Model) : \_\_\_\_\_

产品编号 (S/N) : \_\_\_\_\_

购买日期：\_\_ 年\_\_ 月\_\_ 日

销售商：\_\_\_\_\_

电话：\_\_\_\_\_

注意：

1. 凭此卡享受保修期内的免费保修及保修期外的优惠性服务。

2. 本保修卡仅适用于本保修卡内产品，由销售单位盖章后方有效。

3. 特殊项目的产品保修条款以具体购销合同为准。



**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

UD22423B-A