

液晶监视显示单元

快速入门

1 安全规范

本手册仅作为使用指导，本手册中的所有陈述、信息和建议不构成任何明示或暗示的担保。

- 请勿用衣服或其它套子阻隔或遮盖通气孔，请勿将本产品放置于靠近辐射物或电热器旁，或放置在通气不良的密闭空间内。
- 在擦拭此产品时请勿插上电源，不可用液体清洁剂或液化气体擦拭液晶屏表面，仅可用清洁湿布小心擦拭干净。
- 请勿用手或硬物挤压液晶屏表面，以免造成液晶监视显示单元内部电路或液晶分子受到损坏。
- 工作环境温度为 0~40℃，温度不达标时可能会引起设备故障。相对湿度 10%~90%，在湿度较大的地区，在机房内要安装抽湿机，以保证相对湿度达到要求。
- 综合布线时强电线槽与弱电线槽应严格分隔，不能交叉，走线距离越短为宜。线槽连接之间应平滑过渡，不应有毛刺和尖角。线槽应有良好的公共接地和良好的屏蔽。
- 避免液晶监视显示单元长时间在同一画面下显示，否则可能导致液晶监视显示单元内部液晶分子老化而影响显示效果。
- 此为 A 级产品，在生活环境中，该产品可能会造成无线电干扰。在这种情况下，可能需要用户对其使用采取切实可行的措施。
- 请勿将蜡烛、水等火源和水源放置在本机附近。
- 机内有高压，请用户不要自行打开机壳。
- 设备的液晶屏幕易碎，在运输及安装过程中，请注意小心轻放，请勿重压，请勿用硬物敲击、挤压和刻画液晶监视显示单元。由用户原因造成的屏幕损坏本公司不予负责。
- 不能作为家用和办公显示器使用。
- 用户不可尝试维修本产品，以免造成触电或其它危险，请将修理工作交付给维修工程师。
- 请不要让机器长期工作在待机状态。如果长时间不使用设备，请将电源拔掉。请勿频繁对液晶监视显示单元进行开关机
- 请不要将任何锐利物、金属或液体伸入或触碰信号接头或散热孔内，以免电路短路及产品损坏，还可能导致电击危险。儿童在场时尤其要注意。

2 装箱清单

序号	项目	数量	单位
1	液晶监视显示单元	1	台
2	HDMI 线	1	根
3	电源线	1	根
4	3.5mm 红外延长线	1	根
5	遥控器	1	个
6	1.5V 电池	2	节
7*	电源适配器(仅 22 寸附带)	1	个
8	用户资料	1	套

*表示可选项，仅部分款型随机附带

3 产品简介

本产品是一款面向行业和商业用户的工业级液晶监视器。机身采用全金属制造，专业的结构设计，外观凸显简洁、大气。高对比度、高清晰度面板提升画面层次感。丰富的接口使产品可广泛应用于指挥中心、视频监控、媒体娱乐等多种商业领域。

4 外观介绍



不同尺寸设备的接口存在差异，请以实物为准。

图4-1 22 寸接口图

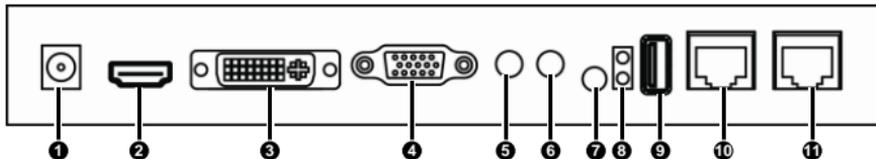


图4-2 32/43/49 寸接口图

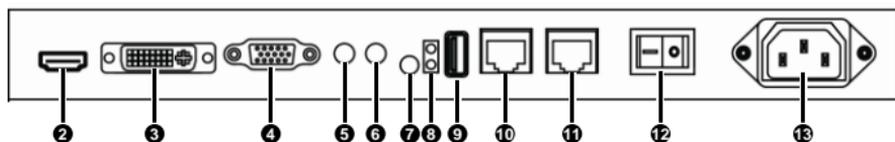


图4-3 55 寸接口图

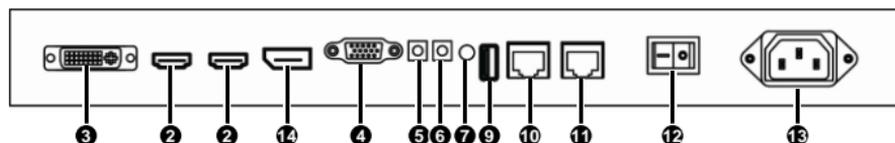


表4-1 接口说明

序号	接口	用途及使用说明
1	直流电源接入	仅 22 寸设备支持该接口，连接电源适配器，DC12V 3A
2	HDMI 接口	连接 HDMI 信号输出设备
3	DVI 接口	连接 DVI 信号输出设备
4	VGA 接口	连接 VGA 模拟信号输出设备
5/6	音频输入/输出	连接音频信号输入设备
7	IR 接口	红外延长线接口
8	运行指示灯	绿灯，设备正在运行 红灯，设备待机
9	USB 输入	USB 2.0，升级设备，播放音视频和图片
10/11	RS232 输入/输出串口	RS232 标准的串口，RJ45 接口，环接液晶监视显示单元
12	电源开关	设备电源开关按钮
13	交流电源输入	连接电源线，AC 100V~240V，50 Hz ~60Hz
14	DP 接口	连接 DP 信号输出设备

5 遥控器

遥控器个别按键的位置稍有差异，请以实际设备为准。

按键名称	描述	示意图
	屏幕开关 注意： 使用遥控器关闭屏幕时，设备仍处于待机状态，请注意防火防电	
信号源	输入信号源选择	
播放/ID 设置	预留	
停止	预留	
静音	静音模式开/关	
色温	预留	
音量+/-	调节音量大小	
方向键	<ul style="list-style-type: none">● 选择上下左右方向● 方向左右键可调整参数数值	
确认	确认配置	
菜单	打开主菜单	
退出	返回上一层	
静止	图像静止功能开/关	
显示	显示信号源和分辨率信息	
0-9 数字键	数字键，用于选择屏幕 ID	
预案	预留	
选屏	切换屏幕	

6 线缆连接

6.1 VGA、DVI、HDMI 或 DP 线缆说明

当液晶监视显示单元输入线缆长度超过 5 米时，需要使用材质优良的 VGA、DVI、HDMI 或 DP 线缆才能获得稳定的画面，线材质量较差时会产生噪点或图像不稳定等现象，信号源、线缆质量都会影响实际显示效果。



说明：

线缆长时间使用过后，接头镀金脱落或变松也可能导致出现图像噪点。

7 常见故障处理

现象	处理方法
无法开机 (电源指示灯不亮)	<ol style="list-style-type: none">1. 检查电源线是否损坏2. 电源是否已接入市电3. 确认电源已打开4. 电源开关是否损坏5. 保险丝是否熔断
开机显示无信号	<ol style="list-style-type: none">6. 检查当前选定的信号类型与提供的信号源类型是否匹配7. 检查相应的信号连接电缆
图像异常	确认显示的信号源格式属于本液晶监视显示单元支持分辨率列表中的一种
花屏	<ol style="list-style-type: none">8. 检查线材是否松动，接头插针是否损坏9. 交叉排除线材质量问题10. 屏幕参数是否选择正确
闪屏/老掉信号	<ol style="list-style-type: none">11. 插拔信号线12. 更换信号线

现象	处理方法
屏幕无信号输出	13. 信号类型是否正确 14. 输入输出是否插反 15. 视频信号接口是否损坏
水波纹/噪点	16. 检查信号源输入端和屏幕是否处于一个电源回路 17. 检查信号源输入端是否有水波纹投到大屏幕上 18. 检查设备输出接口 19. 检查输入信号线缆是否过长

声明与安全须知

版权声明

©2020 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。

商标声明

   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。

关于本手册

- 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。
- 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。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。

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，交给有废弃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）

保修卡须经经销商盖章方有效

合格证

QUALIFICATION CARD

检验员(Qc)：合格/PASS