

监视器产品规格书

产品名称：27 英寸高清监控专用监视器

产品型号：ONV-LED027-N

客户承认	批准	审核	编制

请签字确认并回传本公司 (Please sign and return one copy)

注：签字后，证明您同意本规格书内容，对应型号产品将按此要求生产；本规格书中内容最终解释权归深圳市光网视科技有限公司所有。



深圳市光网视科技有限公司

Optical Network Video Technologies (Shenzhen) Co., Ltd.

总部地址：深圳市福田区车公庙泰然大厦 D 座 1003

工厂地址：惠州仲恺高新区仲恺六路 333 号星河仲恺人工智能产业园 B3 栋厂房

目 录

1. 产品特点.....2

2. 产品参数.....2

3. 产品图片.....3

4. 产品结构图.....4

5. 注意事项.....5

1. 产品特点

- 高清分辨率：1920*1080 高清分辨率，支持 4K 信号接入，满足市面绝大部分监控系统
- A 规屏幕：精选全球前三大 OC 制造商的 A 规级优质屏幕，大品牌的质量与效果双重保障。
- 新型架构：新一代整体背光架构，恒久耐用视觉效果更优。
- 自研主板：自主研发专为监控场景设计的图像处理主板，更强的图像信号解码、转换和增强能力，搭载过压保护、过流保护等主动安全功能。
- 智能图像：内置 8bit 图像处理芯片大幅提升颜色精度和动态范围，支持多种图像处理功能，色彩还原度更高。
- 优异的暗部处理：在光线较暗的环境下，高清摄像机结合 3D 降噪技术，明暗部分的过渡更加自然，满足各种复杂场景下的监控需求。
- 画面稳定：主动式图像逐行扫描有效减少画面闪烁和锯齿感，画面更加平滑和稳定。
- 细节高保真：在高对比度场景 8bit 图像处理芯片对细节无损处理更优秀，避免图像细节失真，画面还原度更高。
- 实验室色彩校正：原厂颜色实验室进行特定监控场景颜色、Gamma 值校正等，使产品更符合监控的使用需求
- 稳定运行：整机工业级设计及用料，配备原厂高精度标准稳压电源，确保 24 小时×365 天的稳定运行。
- 内置扬声器：内置双扬声器系统，无需外接音响，即可享受有声有色的视频播放。
- 便捷播放：USB 接口支持 U 盘直插播放视频/音频/图片/文档，可作为广告机使用，满足多种商业展示需求。
- 主流接口：提供 USB/EARPHONE OUT/AUDIO IN/CVBS R IN/ CVBS L IN/ CVBS IN/HDMI/VGA 等丰富接口，满足绝大部分设备的连接需求。

2. 产品参数

显示	
产品型号	ONV-LED027-N
屏幕尺寸	27 寸
显示分辨率	1920*1080(支持 3840*2160/30HZ)
显示比例	16:9
亮度	250cd/m ² (中心点、典型值)
对比度	3000:1
可视角	89/89/89/89 (Typ.)(CR≥10)
响应时间	5ms(Gray To Gray)
色彩深度	16.7M
功能属性	
控制方式	面板
接口	
电源输入	12V/4A
输入接口	USB/AUDIO IN/CVBS R IN/ CVBS L IN/ CVBS IN/HDMI/VGA
输出接口	EARPHONE OUT
功耗	

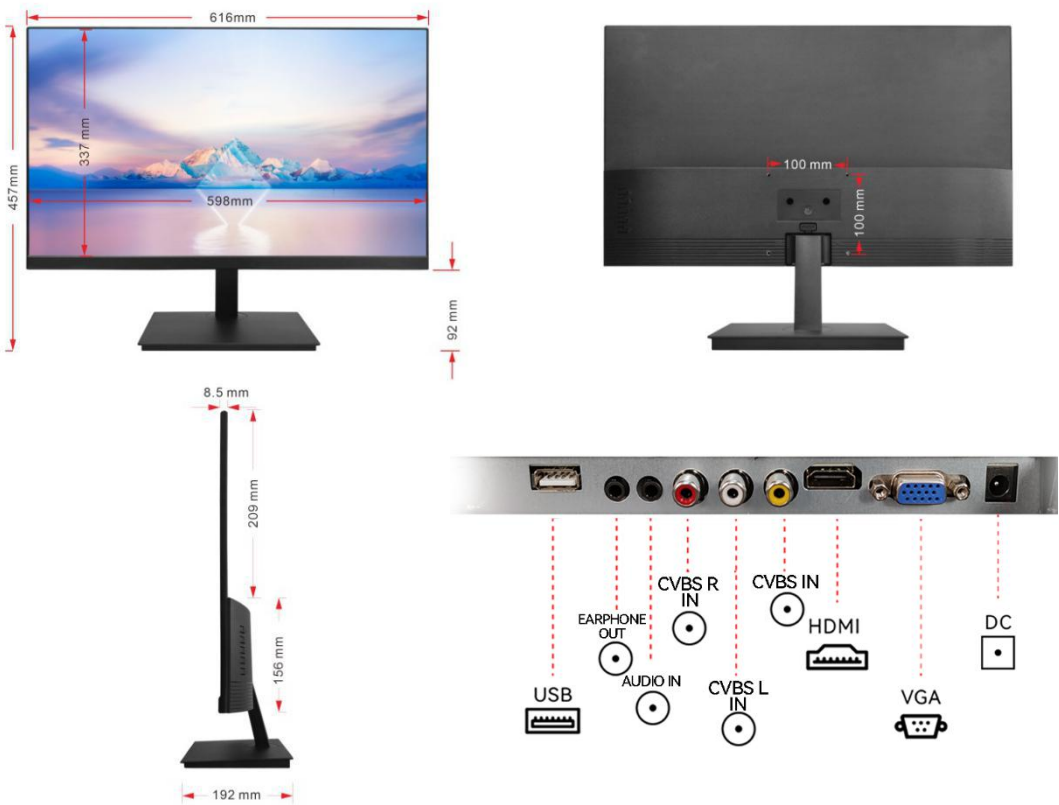
整机功耗	26W（待机功耗≤0.5W）
结构	
调节角度	后仰 15° ± 2°；前倾 5° ± 2°
颜色	黑色机身
材质	阻燃塑料
外形尺寸	616*457*42mm 不包括脚高度（脚高 92mm）
包装尺寸	675*185*435mm
安装方式	底座，壁挂(100mm*100mm)
净重/毛重	4.6kg/5.9kg
外包装尺寸	690*390*460mm 二台合一包装
外包装重量	12.8kg
工作环境	
工作环境温度	-10℃~40℃（±5℃）
工作环境湿度	10%-90%RH
附件清单	
DC 电源、保修卡、说明书、HDMI 线、底座	

3. 产品图片





4. 产品结构图



5. 注意事项



- 运输和搬运时注意轻拿轻放；
- 不可在有腐蚀，易燃易爆的地方应用；
- 为了避免电击危险，在安装，调试和搬移的过程中请切断电源；
- 不可安装在靠近热源的地方，以免产品温度过高，损害产品；
- 确保所有接头正确可靠连接；
- 未经允许，不得私自打开产品的封盖。