

# 监视器产品规格书

产品名称：24 英寸高清监控专用监视器

产品型号：ONV-LED024-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规深圳市光网视科技有限公司所有。

**ONV**

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 3840\*2160/30Hz 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-LED024-N  |
| 屏幕尺寸  | 24 寸  |
| 显示分辨率 | 1920*1080(支持 3840*2160/30HZ)                        |
| 显示面积  | 527 × 296 mm (H×V)                                  |
| 显示比例  | 16:9  |
| 亮度    | 300cd/m <sup>2</sup> (中心点、典型值)                      |
| 对比度   | 3000:1  |
| 可视角   | 178°/178°   |
| 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/3A  |
| 输入接口  | USB/AUDIO IN/CVBS R IN/ CVBS L IN/ CVBS IN/HDMI/VGA |
| 输出接口  | EARPHONE OUT  |

| <b>功耗</b>               |                               |
|-------------------------|-------------------------------|
| 整机功耗                    | 22W (待机功耗≤0.5W)               |
| <b>结构</b>               |                               |
| 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                    | 543*324*41mm 不包括脚高度 (脚高 94mm) |
| 包装尺寸                    | 595X120X385(mm)               |
| 安装方式                    | 底座, 壁挂(100mm*100mm)           |
| 净重/毛重                   | 2.8kg/3.7kg                   |
| 外包装尺寸                   | 625X610X400(mm) 五台合一包装        |
| 外包装重量                   | 19.5kg                        |
| <b>工作环境</b>             |                               |
| 工作环境温度                  | -10°C~40°C (±5°C)             |
| 工作环境湿度                  | 10%-90%RH                     |
| <b>附件清单</b>             |                               |
| 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。