

V 8

2K 屏/DIY 遮光板/全新系统/全新界面

高清大屏，流畅细腻，不一样的工程体验



## 一、新增功能

1. 8.0 英寸 2K 高清视网膜触摸屏+全新系统，画面更清晰更流畅。
2. 双千兆以太网口，链路状态一眼洞悉。
3. 智能快充，充满只需约 3.5 小时，充电 10 分钟，施工半小时。
4. 支持 H.265、4K 主码流测试，支持 1200W 摄像机测试。
5. 升级版 4 窗口 ONVIF，支持多网段测试、自定义修改通道名称。
6. 海康测试工具支持批量激活，批量修改 IP，H265/H264 快速切换，自定义修改通道名称。
7. 大华测试工具批量激活、修改 IP 地址；预留重置手机号；修改通道名称等。
8. 多路预览，可同时支持 16 路摄像机实时预览。
9. 虚拟 IPC，可模拟网络摄像机信号，方便调试 NVR 录像机功能。
10. 录像计算工具，可计算录像时间和磁盘空间所需大小。
11. 升级版 IP 地址扫描，检测 IP 冲突，扫描 IP 的 MAC 地址和摄像机厂商。
12. HDMI 输入最高支持 4K60 帧，HDMI 输出 4K30 帧。
13. 模拟高清电平综合测试，参考值，阈值比对，支持一键生成测试报告。
14. 双网口网线 TDR 测试，支持双网口同时测试。
15. BNC 衰减测试，实时测试同轴电缆衰减值。
16. 升级版屏幕投影功能，支持手机实时屏幕投影和远程控制。
17. 增强型寻线器，数字+模拟两种模式，全新系统。
18. 48V/25.5W POE 供电，DC 12V 3A，DC 24V 2A 供电输出。
19. 12V 电源检测，可针对摄像机电源的电压，电流和功率测量。
20. 新增遮光板，强光下屏幕清晰显示。翻盖休眠功能。

## 二、产品概述

V8 测试仪是网路通公司专门针对新一代 H.265、4K 高清网络摄像机安装和维护而研发的测试工具。升级 8 寸 2048x1536 IPS 全视角 2K 视网膜电容触摸屏，双千兆网口，智能快充技术。使用全新系统，测试画面更加清晰流畅。它同时兼顾了模拟、网络摄像机测试。

仪表内置极速 ONVIF，自动登录播放图像、生成测试报告、跨网段测试等；一键批量激活海康、大华、批量修改 IP 地址。支持 POE 供电输出及测试；内置网络测试工具；支持 HDMI 高清数字信号输入，最高分辨率支持 1080P；同时支持 HDMI 输出，输出分辨率支持 4K；同屏异显功能，网络及模拟摄像机同时测试；支持创建 WIFI 热点；优化操作，下拉菜单和快捷菜单，使用更加便捷；CVBS 回路测试，测试 BNC 线缆通断；全新系统，可直接安装摄像机 APP 客户端；网线测试、寻线器等线缆测试功能；LED 灯夜晚照明、DC12V 电源输出，USB5V 充电宝等功能，提高安装和维护人员工作效率。

## 三、产品功能

1. 首家采用 8 英寸 2048x1536 IPS 高清 2K 全视角视网膜电容式触摸屏，亮度更高，摄像机图像显示更流畅、清晰；**NEW**
2. 双千兆以太网口，支持 10/100/1000M 速率，全双工/半双工自适应。双网口任意接，提升网络传输性能。**NEW**
3. 智能快充技术，充满只需约 3.5 小时，实现充电 10 分钟，施工半小时，更好的增加工作效率。**NEW**
4. 全新硬件解码，支持 H.265 解码。摄像机在 H.265/H.264 编码模式下，主码流测试图像分辨率高达 4K；支持 1200W 摄像机测试；**NEW**
5. 支持 HDMI 高清数字信号输入，最高分辨率可达 1080P 60FPS。支持录像、拍照和回放。同时支持 HDMI 信号输出，最高分辨率 4K。可将当前屏幕显示内容通过输出，输出分辨率可切换 4K/1080P/720P；**NEW**
6. 升级版 4 窗口 ONVIF 一键生成摄像机测试报告，包含摄像机 IP 地址、分辨率、编码等相关信息；支持多网段测试；新增自定义修改通道名称，支持网络球机 PTZ 控制；**NEW**
7. 新款海康测试工具，支持批量激活、批量修改 IP，修改用户名密码等参数，新增自定义修改通道名称，三种字体大小随意调节，摄像机时间可自定义位置显示，更方便。可恢复出厂设置等。**NEW**
8. 新款大华测试工具，支持批量激活大华摄像机，批量修改 IP 地址，新增自定义修改通道名称，可修改用户名、密码等参数；**NEW**
9. 多路预览，最高支持 16 路摄像机同时预览，一键链接到 onvif 播放图像。**NEW**
10. IP 探索增强版，更快、更准！盲测，未知 IP 摄像机秒出 IP 地址，可检测未激活的海康大华摄像机，点击跳转到相应工具激活。
11. 全新滴胶背光灯按键，拥有更优质的手感，黑暗环境键盘依然清晰可见；**NEW**
12. 全新遮光板，无惧强光，强光下屏幕清晰显示；翻盖休眠技术，掀开盖板自动唤醒，盖上盖板自动休眠，更智能，更省心；**NEW**
13. 一屏双显，网络摄像机和模拟摄像机同时测试；**NEW**
14. 快捷下拉菜单，一键开启相关功能。自定义快捷菜单，按键立即呼出菜单，减少繁琐操作；**NEW**

15. 升级版屏幕投影功能，支持手机或 PC 端投影。手机安装工程宝屏幕投影 APP，实时接收工程宝屏幕画面，支持远程控制工程宝，方便监控安装人员共享信息。 **NEW**
16. 内置无线 WIFI 功能，可测试无线网络摄像机，支持创建 WIFI 热点； **NEW**
17. 测试PoE交换机、 PoE摄像机等设备电压及功率，测试DC12V电源输入、仪表本机DC12V输出的电压及功率； **NEW**
18. 仪表提供 12V 电源输入测试功能，测试 12V 电源输入电压及输入功率。用于检测 12V 电源输出电压及功率是否正常。
19. 12V 电源测试，可针对摄像机电源的电压，电流和功率测量。实时监控 12V 电源给摄像机供电时的工作状态，一键生成测试报告，保存测试数值。 **NEW**
20. BNC 衰减测试，硬件高速采样处理技术，实时测试同轴电缆衰减值。即插即用，参考表格比对。 **NEW**
21. 增强型寻线器，全新外观，指示灯+旋钮式音量调节键，科技感更强；数字+模拟两种模式，全新数字模式，抗干扰能力更强劲，拒绝杂音，寻线更精准； **NEW**
22. 双网口网线TDR测试，测试网线线对状态、长度、衰减、反射率、阻抗、时延偏离等参数； **NEW**
23. 支持 CVBS 回路测试，仪表回路发送及接收 CVBS 彩条信号，快速测试 BNC 线缆； **NEW**
24. 支持大华、海康、ACTi、三星等八十多个网络摄像机厂家 IPC 私有协议测试；
25. 全新系统，可自行安装运行 IPC 厂家的手机或平板移动客户端软件，也可安装 APK 格式 QQ、微信或其他应用； **NEW**
26. 支持屏幕截图功能，长按确认键截取屏幕画面，用于保存各类测试报告或快速截图摄像机画面； **NEW**
27. 支持 4K 高清视频录像文件和 MP4 等电影媒体文件播放；
28. 模拟视频图像显示、PTZ 云台控制、图像放大、拍照、录像、回放等功能；
29. PoE 电压测量、PING、IP 地址扫描、端口闪烁、等网络测试功能；
30. 增强型网线测试，测试网线、电话线排序及通断，测试盒有特殊编号（需定制），可进行线头查找，
31. PoE DC48V 电源输出，最大功率 24W；
32. 12V 3A 直流电源输出；
33. 5V 2A 电源输出，可作为手机充电宝功能；
34. 音频输入和输出功能；
35. 手电筒、计算器、音乐播放器等应用工具；
36. 应用软件支持客户自行升级更新。
37. 大容量聚合物锂电池供电，工作时间长达 13 小时。

#### 四、技术指标

产品型号	V8 型号
<b>显示屏：</b>	8 寸，IPS 高清全视角视网膜电容式触摸屏，分辨率 2048x1536
<b>网络端口</b>	双千兆以太网口，10/100M/1000M 自适应，RJ45
<b>WIFI</b>	内置无线 WIFI，速率 150M，接收无线网络摄像机图像等。
<b>H.265 主码流测试</b>	硬件解码，支持 H.265 主码流测试摄像机图像，最高分辨率 4K，可测试 1200W 摄像机
<b>一屏双显</b>	网络和模拟摄像机同时测试。
<b>IP 摄像机测试</b>	ONVIF (带 PTZ 云台控制)，ACTi、大华 IPC-HFW2100P、海康 DS-2CD864-E13、三星 SNZ-5200、天地伟业 TD-NC9200S2、科达 IPC120L、霍尼韦尔 HICC-2300T、爱谱华顿 IP5000-BC-13MP/IRS06-13MP、富尼泰达 IPC、富尼泰克 kumkang8900、富视捷 BY-1080Q、WEISKY IPC 等八十多个品牌摄像机。可定制。
<b>IP 探索</b>	全网段寻找摄像机 IP 地址
<b>4 窗口 ONVIF</b>	4 窗口 ONVIF，自动登录播放图像，支持修改 IP，通道名称，生成测试报告等。
<b>海康测试工具</b>	海康摄像机批量激活，批量修改 IP，自定义修改通道名称，可修改用户名、密码等参数。
<b>大华测试工具</b>	大华摄像机批量激活，批量修改 IP，自定义修改通道名称，可修改用户名密码等。
<b>CVBS 视频信号测试</b>	1 路 Video IN BNC 输入，1 路 Video OUT BNC 输出，支持 PAL/NTSC 制式
<b>模拟高清电平综合测试</b>	测量视频信号的峰峰值、同步电平、突发电平。参考值，阈值对比，支持一键生成测试报告。
<b>视频图像放大</b>	支持模拟视频图像放大，IP 网络摄像机图像放大和移动。
<b>视频拍照、录像、相片浏览、录像回放</b>	对测试画面进行截图、录像，支持中文命名保存，相片浏览、录像回放操作。
<b>双网口网线 TDR 测试</b>	测试网线线对状态、长度、衰减、反射率、阻抗、时延偏离等参数
<b>HDMI 输入</b>	一路 HDMI 输入，最高分辨率支持 4K 60 帧 4K_3840*2160/2K_2560*1440P/1920×1080p /1920×1080i /720×480p /720×576p /1280×720p/1024×768p/1280×1024p /1280×900p /1440×900p 等。
<b>HDMI 输出</b>	一路 HDMI 输出，分辨率 4K (3840x2160p)。
<b>PoE 电源输出</b>	48V PoE 电源输出，最大功率 25.5W。
<b>DC 12V 电源输出</b>	输出 12V 最大直流电流约 3A，为摄像机提供临时工作电源
<b>USB 5V 电源输出</b>	5V 2A 电源输出功能，可作为手机充电宝功能。
<b>主题功能</b>	自定义功能图标、桌面及应用界面背景，修改界面滑动效果。
<b>同屏异显</b>	可开启 HDMI 输入小窗口，屏幕可同时显示 HDMI 输入信号及网络摄像机等信号。
<b>下拉菜单</b>	PoE 电源开关、仪表 IP 设置、WLAN 开关、HDMI 输入、彩条输出、LAN 口流量监控等功能可快速开启测试。
<b>音频测试</b>	输入一路音频信号，测试声音是否正常，可录音保存。一路音频输出，用于连接耳机。
<b>云台控制测试</b>	支持 RS485 总线，速率 600-115200bps。支持 Pelco-D/P、Samsung、Panasonic、Lilin、Yaan 等三十多种协议
<b>彩色图像发生器</b>	通过视频 OUT 端口，发送 PAL/NTSC 多制式彩条发生器，以及蓝、黑纯色信号。
<b>UTP 网线测试</b>	测试任意两线或两线以上的网线，屏幕上显示连接顺序和网线编号。
<b>协议代码捕捉</b>	内置串口工具，可接收、显示控制设备发出的 RS485 协议代码数据，也可发送十六进制代码。
<b>网络测试功能</b>	IP 地址扫描、链路扫描、PING 包测试。快速查找与仪表连接的 IP 摄像机或其他设备的 IP 地址。
<b>寻线功能</b>	数字+模拟两种模式，全新数字模式，抗干扰能力更强劲，拒绝杂音，寻线更精准
<b>BNC 衰减测试</b>	实时测试 BNC 线缆衰减值，参考表格比对，更方便测试 BNC 线缆质量。

<b>PoE/PSE 电压测试</b>	显示供电电压的大小及线路连接情况。
<b>电 源</b>	
外接电源	DC 12V ( 2A )
电池供电	内置 7.4V 聚合物锂电池，容量 7000mAh
充 电	智能快充，约 3.5 小时充满，一次充电完成可正常使用 13 小时
<b>系统参数</b>	
操作设置	电容触摸屏，中文、英文 OSD 菜单，可选
自动待机	关闭/5-30 分钟
<b>工作环境及规格</b>	
工作温度	-10°C---+50°C
工作湿度	30%-90%
外形尺寸	264mm x 182mm x 43mm / 1.12Kg

以上数据仅供参考，如有变动恕不提前通知。

## 五、应用范围

- 视频监控工程安装和维护
- 网络布线工程的安装和维护
- 快球、IPC 摄像机检测
- 视频传输通道检测
- PTZ 云台协议控制

### 广州网路通电子有限公司 广州网路通讯设备有限公司

地址：广州市高新技术产业开发区萝岗瑞泰路 2 号德浩集团大楼 C 栋二楼

电话：020-89853489 89853834

传真：020-82515931

网址：[www.wanglu.com.cn](http://www.wanglu.com.cn)

邮箱：[sales@wanglu.com.cn](mailto:sales@wanglu.com.cn)