**IPC网络视频监控综合测试仪**

**V5**

**引领高清码流测试，告别子码流测试**

**一、新增功能**

1. 4英寸960x640全视角电容触摸屏+全新界面，更清晰更新流畅。
2. 支持H.265、4K主码流测试，最高支持1200W。
3. 升级版极速ONVIF，支持多网段测试、新增自定义修改通道名称。
4. 海康大华摄像机批量激活，批量修改IP，自定义修改通道名称。
5. 多路预览，可同时支持16路摄像机实时预览。
6. 录像计算工具，可计算录像时间和磁盘空间所需大小。
7. 虚拟IPC，可模拟网络摄像机信号，方便调试NVR录像机功能。
8. 一屏双显，网络摄像机和模拟摄像机同时测试。
9. 48V POE供电输出，最高支持25.5W，DC12V 3A输出。
10. 全新背光灯按键，黑暗中也可方便操作。
11. 左右端口防水防尘胶套，上端口保护盖。

**二、产品概述**

V5 测试仪是网路通公司专门针对新一代H.265、4K高清网络摄机安装和维护而研发的测试工具。H.265/H.264编码摄像机，主码流测试图像分辨率高达4K。升级4英寸960x540 高清电容式触摸屏，使用全新系统，测试画面更加清晰流畅。它同时兼顾了模拟、同轴高清监控快球和摄像机测试。

仪表内置极速ONVIF，一键激活海康、自动登录播放图像、生成测试报告、跨网段测试等；海康大华批量激活批量修改IP。支持POE供电输出及测试；内置网络测试工具；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；LED灯夜晚照明、DC12V电源输出等功能，提高安装和维护人员工作效率。

1. **产品功能**
2. 采用4英寸960x640 全视角高清电容式触摸屏，摄像机图像显示更流畅、清晰；
3. 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；最高支持1200W摄像机测试。NEW
4. 升级版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
5. 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
6. 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
7. 多路预览，最高支持9路摄像机同时预览，一键链接到onvif播放图像。NEW
8. 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。
9. 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
10. 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；
11. 一屏双显，网络摄像机和模拟摄像机同时测试；NEW
12. 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；
13. 支持网络PTZ控制功能（ONVIF），手势上下左右等滑动，控制云台转动；
14. 网线TDR测试，测试网线线对状态、断点和短路测试、衰减、反射率、阻抗、时延偏离等参数；NEW
15. PoE DC48V 电源输出，最大功率25.5W；PoE功率显示，快速判断摄像机是否受电。NEW
16. 12V 3A直流电源输出；NEW
17. PoE、DC12V电源输入、输出电压和功率测量。NEW
18. 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
19. 新增PPPOE拨号功能，可进行PPPOE拨号上网检测；NEW
20. 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
21. 屏幕投影功能，安装工程宝屏幕投影APP，或在PC端和手机端安装VLC播放器，实时接收工程宝屏幕画面，方便监控安装人员共享信息。 NEW
22. 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
23. 全新外观设计，新增背光灯按键，左右端口防水防尘胶套，背面新增裤腰扣子;
24. 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
25. 支持快速截图功能，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
26. PoE电压测量、PING、IP地址扫描、端口闪烁、等网络测试功能；
27. 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，
28. 手电筒、计算器、音乐播放器等应用工具；
29. 应用软件支持客户自行升级更新；
30. 大容量聚合物锂电池供电，充电5-6小时，可正常工作约12小时。

**四、技术指标**

|  |  |
| --- | --- |
| **产品型号** | **V5** |
| **显示屏：** | 4英寸，IPS高清视网膜电容式触摸屏，分辨率960x640 |
| **网络端口** | 10/100M/1000M 自适应，RJ45 |
| **WIFI** | 内置无线WIFI，速率150M，接收无线网络摄像机图像等。 |
| **H.265主码流测试** | 全新硬件解码，支持H.265主码流播放摄像机图像，最高分辨率4K。 |
| **IP摄像机测试** | 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。 |
| **IP探索** | 全网段寻找摄像机IP地址 |
| **极速ONVIF** | 自动登录播放图像,支持修改IP地址，通道名称，生成测试报告等。 |
| **海康测试工具** | 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。 |
| **大华测试工具** | 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。 |
| **视频信号测试** | 1路Video IN BNC输入，1路Video OUT BNC输出，支持PAL/NTSC制式 |
| **视频图像放大** | 支持模拟视频图像放大，IP网络摄像机图像放大和移动。 |
| **视频拍照、录像、相片浏览、录像回放** | 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。 |
| **网线TDR测试** | 测试网线线对状态、长度、衰减、质量、反射率、阻抗、时延偏离等参数； |
| **PoE电源输出** | 48V PoE电源输出，最大功率25.5W。 |
| **DC 12V电源输出** | 输出12V 最大直流电流约3A，为摄像机提供临时工作电源 |
| **屏幕投影** | 支持手机或PC端投影，实时接收工程宝屏幕画面。 |
| **主题功能** | 自定义功能图标、桌面及应用界面背景，修改界面滑动效果。 |
| **一屏双显** | 在测试网络摄像机时，可以同时测试模拟摄像机，不需切换就可以快速测试CVBS模拟摄像机。 |
| **快捷菜单** | 下拉快捷菜单，PoE电源开关、仪表IP设置、彩条输出小窗口、LAN口流量监控等功能的快捷按钮。 |
| **音频测试** | 输入一路音频信号，测试声音是否正常，支持网络摄像机音频测试。可录音保存。 |
| **云台控制测试** | 可支持RS485总线，速率600-115200bps。支持Pelco-D/P、Samsung、Panasonic、Lilin、Yaan等三十多种协议 |
| **彩色图像发生器** | 通过视频OUT端口，发送PAL/NTSC多制式彩色图型条视频测试信号、蓝色、黑色。 |
| **UTP网线测试** | 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。 |
| **协议代码捕捉** | 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。 |
| **网络测试功能** | 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。 |
| **PoE/PSE电压测试** | 显示供电电压的大小及线路连接情况。 |
| **电 源** | |
| 外接电源 | DC 12V（2A） |
| 电池供电 | 内置7.4V聚合物锂电池，容量4000mAh |
| 充 电 | 充电5-6小时,一次充电完成可正常使用12小时 |
| **系统参数** | |
| 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 |
| **工作环境及规格** | |
| 工作温度 | -10℃---+50℃ |
| 工作湿度 | 30%-90% |
| 外形尺寸 | 204mm x 123mm x 38mm / 0.6kg |

注“\*”标星号的为可选模块！以上数据仅供参考，如有变动恕不提前通知。

**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](http://www.wanglu.com.cn/index.php)

电话：020-89853489 89853834

传真：020-82515931

网址：www.wanglu.com.cn

邮箱：sales@wanglu.com.cn