**引领高清码流测试，告别子码流测试**

**IPC-3500 Plus视频监控综合测试仪**

**一、新增功能**

1. 3.5英寸480x320高清电容式触摸屏+全新系统，更清晰更流畅。
2. 支持H.265/.264、4K主码流测试。
3. 10/100/1000M自适应网口，网络状态及流量显示
4. 升级同轴高清4.0，TVI8MP，CVI4MP，AHD5MP。
5. 新增网线TDR和网线质量测试。
6. 新增PoE供电输出及功率显示
7. 新增PoE、 DC12V输入和输出电压及功率测试。
8. 新增手机、PC端屏幕投影功能。
9. 优化界面，精简/普通用户界面。
10. 快捷操作，下拉/快捷菜单。
11. 升级版极速ONVIF，支持跨网段测试、生成测试报告、支持音频测试等更多功能。
12. 支持创建WIFI热点。
13. 一键视频一键出图。
14. 海康大华测试工具批量激活、批量修改跨网段IP地址。
15. 支持一键截图。
16. 新增PPPOE拨号测试。

**二、产品概述**

IPC-3500Plus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3.5英寸480x320 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；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；全新界面可选精简或普通用户界面；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；TDR线缆断点和短路测量、网线测试、寻线器等线缆测试功能；红光源、光功率计等光纤测试功能；带隔离保护的数字万用表；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3.5英寸480x320 高清电容式触摸屏，摄像机图像显示更流畅、清晰；
2. 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；NEW
3. 升级同轴高清4.0，TVI8MP、CVI4MP、AHD5MP摄像机图像测试、同轴视控及菜单调用，支持拍照、录像，回放；NEW
4. 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
5. PoE DC48V 电源输出，最大功率24W；PoE功率显示，快速判断摄像机是否受电。NEW
6. 12V 2A直流电源输出；NEW
7. PoE、DC12V电源输入、输出电压和功率测量。NEW
8. 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
9. 新增PPPOE拨号功能，可进行PPPOE拨号上网检测；NEW
10. 精简/普通两种用户界面，精简界面布局，简洁美观；NEW
11. 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
12. 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
13. 一键视频自动扫描摄像机IP并跳转至ONVIF，自动登录播放摄像机图像；NEW
14. 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
15. 支持同轴高清4.0，TVI8MP、CVI4MP、AHD 5MP摄像机图像测试、同轴视控及菜单调
 用，支持拍照、录像、放大，回放；NEW
16. 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
17. IP探索增强版，更快、更准！盲测，未知IP摄像机秒出IP地址;
18. 极速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；支持跨网段测试；支持音视频同步测试；一键激活海康摄像机和修改IP等更多功能;NEW
19. 海康测试工具，轻松解决海康摄像机的激活、调试，支持批量激活、修改IP。可修改用户名密码IP等参数，可恢复出厂设置等;
20. 大华测试工具,针对大华摄像图像测试，可激活摄像头修改用户名、密码和IP等参数;
21. 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；
22. 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
23. 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
24. 按IPC的实际分辨率显示图像，不拉伸图像；
25. 视频拍照、录像功能，首创中文名字存储，便于文件的查找；
26. 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；
27. 支持4K高清视频录像文件播放；
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. 首创视频电平测量功能，测量模拟视频信号的峰峰值、同步电平、突发电平；
30. PoE电压测量、PING、IP地址扫描、端口闪烁、等网络测试功能；
31. 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，
32. 音频输入功能；
33. 手电筒、计算器、音乐播放器等应用工具；
34. 应用软件支持客户自行升级更新；
35. 大容量聚合物锂电池供电，工作时间约8小时。

**四、技术指标**

|  |  |
| --- | --- |
| **产品型号** | **IPC-3500Plus【\*】型号可选** |
| **显示屏：**  | 3.5英寸，高清电容式触摸屏，分辨率480x320 |
| **网络端口** | 10/100/1000M 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** | 硬件解码，支持H.265主码测试摄像机图像，最高分辨率4K。 |
| **一屏双显** | 网络和模拟摄像机同时测试。 |
| **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,一键激活海康摄像机和修改IP等参数，生成测试报告等。 |
| **海康测试工具** | 海康摄像机一键激活、图像测试，可修改用户名、密码和IP等参数。 |
| **大华测试工具** | 大华摄像图像测试，可修改用户名、密码和IP等参数。 |
| **TVI4.0视频信号测试\*** | 1路TVI IN BNC输入，最高分辨率支持8MP3840x2160p 15fps,2592x1944P 12.5/20fps,2688x1520p 15fps，2560x1440p 18/25/30fps,2048x1536p 18/25/30fps，1920x1080p 25/30fps，1280x720p 25/30/50/60fps，支持同轴视控，菜单调用。 |
| **CVI4.0视频信号测试\*** | 1路CVI IN BNC输入，最高分辨率支持2560x1440p 25/30fps,1920x1080p 25/30fps ，1280x720p 25/30/50/60fps,支持同轴视控，菜单调用。 |
| **AHD4.0视频信号测试\*** | 1路AHD IN BNC输入，最高分辨率支持5MP，2592x1944P 12.5/20fps,2560x1440p 15/25/30fps,2048x1536p 18/25/30fps，1920x1080p 25/30fps，支持同轴视控，菜单调用。 |
| **CVBS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 |
| **CVBS视频信号电平测量** | 测量视频信号的峰峰值、同步电平、突发电平。 |
| **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、断点和短路、衰减、反射率、阻抗、时延偏离等参数。测试距离180米。 |
| **PoE电源输出** | 48V PoE电源输出，最大功率24W。 |
| **DC 12V电源输出** | 输出12V 最大直流电流约2A，为摄像机提供临时工作电源 |
| **主题功能** | 可选精简/普通用户界面；  |
| **下拉菜单** | PoE电源开关、仪表IP设置、WLAN开关、彩条输出、LAN口流量监控等功能可快速开启测试。 |
| **音频测试** | 输入一路音频信号，测试声音是否正常，可录音保存。 |
| **云台控制测试** | 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多制式彩条。 |
| **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。 |
| **寻线功能** | 可根据发出的音频信号寻找线缆。 |
| **PoE/PSE电压和功率测量** | 显示供电电压的大小及线路连接情况。 |
| **DC12V电压和功率测量** | 12V输入和输出电压、功率测量。 |
| **数字万用表\*** | AC/DC电压，AC/DC电流、电阻、电容测试、二极管测试、通断测试等，测试速度3次 / 秒，读数范围-6600～+6600。 |
| **光功率计测量\*** | 波长(nm)：850/1300/1310/1490/1550/1625nm。功率范围(dBm) ：-70～+10dBm |
| **可见红光源\*** | 发射可见红光探测光纤线路有无折断、开裂、弯曲等故障。 |
| **TDR断点和短路测量\*** | 测量BNC线、电梯线、RVV控制线、网线、电话线等线缆断开或短路的位置，测试距离1.2公里。 |
| **电 源** |
| 外接电源 | DC 5V（2A） |
| 电池供电 | 内置7.4V聚合物锂电池，容量2800mAh |
| 充 电 | 充电3-4小时,一次充电完成可正常使用约8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 | 194mm x 112mm x 48mm / 540g |

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。

**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**

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）87566118 87566228 38075018 38057201

传真：020-38075018

网址：www.wanglu.com.cn

邮箱：sales@wanglu.com.cn