

IPC Tester

网络视频监控综合测试仪

ZJ-IPC9800 PLUS

7 英寸 1280*800IPS 高清全视角电容式触摸屏/内置增强型 IP 探索/极速 ONVIF 自动登录播放图像，支持一键激活海康摄像机/海康、大华等八十多种私有 IPC 图像测试/移动客户端视频/海康测试工具/大华测试工具/12V 2A 电源输出/5V 2A 充电宝功能/PoE 供电/HDMI 输出/无线 WIFI / CVI、TVI、AHD、SDI 摄像机图像测试

IPC 测试仪是上海战匠自动化工程有限公司专门针对高清网络摄像机安装和维护而研发的测试工具，它同时兼顾了模拟监控快球和摄像机测试，以及视频电平测量、模拟和数字视频信号输出、IP 地址扫描、PING、端口闪烁、网线测试、万用表、光功率、TDR 等更多实用的测试功能，电容屏触摸操作，更加易用快捷。

改进型 IPC 测试仪，优化了电源方案，工作时间更长达 10 小时；增加 IP 探索，全网段盲探摄像机 IP，同时自动修改仪表本机 IP 与摄像机同网段，测试更加高效快捷；增加极速 ONVIF 一键登录播放图像，支持一键激活海康摄像机；增加海康测试工具，轻松解决海康摄像机的激活、调试；增加无线 WIFI 功能，可以测试无线 IP 摄像机；改进 12V 2A 电源输出，为大功率摄像机提供应急工作电源；48V PoE 供电输出，直接为网络摄像机提供 PoE 电源；5V 2A 电源输出，相当于 5800mAh 容量的充电宝功能；HDMI 输出；音频输入和输出；网络带宽测试；图像 180 度旋转，使电源和网络端口在上面，便于线缆连接。

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



产品特点

1. 首家采用 7 寸 1280*800 IPS 高清全视角电容式触摸屏，分辨率最高，图像显示更清晰；NEW
2. 专业美工界面，功能图标可收藏，更加简洁直观；
3. 首创手势触摸和按键操作，使用更简单；
4. IP 探索增强版，更快、更准！盲测，未知 IP 摄像机秒出 IP 地址；
5. 极速 ONVIF 自动登录秒出图像！一键激活海康摄像机和修改 IP；支持密码破解；
6. 海康测试工具，轻松解决海康摄像机的激活、调试，可修改用户名密码IP等参数，可恢复出厂设置等。
7. 大华测试工具，针对大华摄像图像测试，可修改用户名、密码和IP等参数。
8. 内置无线 WIFI 功能，可测试无线网络摄像机；NEW
9. 支持 AHD/CVI/TVI/SDI 摄像机图像测试，支持拍照、录像、放大，回放；NEW
10. 支持 1080P 高清网络摄像机，图像显示实时、流畅，更清晰；
11. 支持 ONVIF，以及大华、海康、ACTi、三星等八十多个网络摄像机厂家 IPC；
12. 可移植运行 IPC 厂家的手机或平板移动客户端软件；
13. 仪表可旋转 180 度显示，便于网线和电源线的连接。NEW
14. 按 IPC 的实际分辨率显示图像，不拉伸图像；
15. 视频拍照、录像功能，首创中文名字存储，便于文件的查找；NEW
16. 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；
17. 支持 1080P 高清视频录像文件和 MKV/MP4 等电影媒体文件播放；
18. 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；
19. 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；NEW
20. 首创数字视频彩条输出、模拟视频彩条和测试图输出功能；NEW
21. PoE 电压测量、PING、IP 地址扫描、端口闪烁、网线排序等网络测试功；
22. 可同时综合 TDR 线缆断点和短路测量、数字万用功能、光功率计、红光源故障定位等功能；
23. PoE DC48V 电源输出，最大功率 24W；NEW
24. 12V 2A 直流电源输出；NEW
25. 5V 2A 电源输出，可作为手机充电宝功能；NEW
26. HDMI 输出，分辨率 1920*1080P；NEW
27. 音频输入和输出功能；
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，工作时间长达 17 小时。

技术指标

制造商	上海战匠自动化工程有限公司
产品型号	ZJ-IPC9800 PLUS 【*】型号可选
显示屏:	7 寸, IPS 高清全视角电容式触摸屏, 分辨率 1280*800
网络端口	10/100M 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。
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。
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。
SDI 摄像机测试*	1 路 SDI BNC 输入, 分辨率:720p 60fps, 1080i 60fps, 1080p 60fps。
TVI 摄像机测试*	TVI 支持 720P 25、30、50、60 帧, 1080P 25、30 帧, 支持同轴视控调用设置摄像机菜单
CVI 摄像机测试*	CVI 支持 720P 25、30、50、60 帧, 1080P 25、30 帧, 支持同轴视控调用设置摄像机菜单
AHD 摄像机测试*	AHD 支持 AHD2.0, 可测 1080P 25、30 帧, 720P 25、30 帧, 支持同轴视控调用设置摄像机菜单。
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。
HDMI 输出	一路 HDMI 输出, 支持 1920*1080P。
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
USB 5V 电源输出	5V 2A 电源输出功能, 可作为手机充电宝功能。
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。 一路音频输出, 用于连接耳机。
云台控制测试	可同时支持 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、红色、绿色、蓝色、白色、黑色和测试图形。
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 电压测试	显示供电电压的大小及线路连接情况。
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、网线、电话线等线缆断开或短路的位置。
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 5800mAh
充 电	充电 5-6 小时，一次充电完成可正常使用 17 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	240mm x 154mm x 46mm / 620g

注 “*” 标星号的为可选模块！