

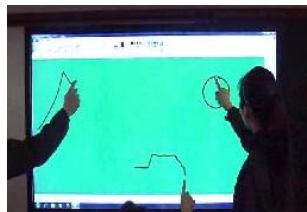
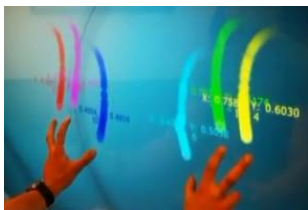


六点光学触摸屏简介

安信思拓最新推出超薄、高触摸精度四个CCD光学触摸屏跟NEC V系列超高清显示器实现完美配合，不需要附加外框结构。这一款光学多点触摸显示器可实现真六点触摸和多用户同时操作，突破光学屏有鬼点的瓶颈，整个显示区无盲点。实现多用户操作放大缩小、旋转、拖拽等，特别适合展览，展示以及监控等数字图片，视频的浏览和编辑操作。并与微软公司Windows 7和Windows 8操作系统完全兼容，全面支持多点触控技术。即插即用，无需安装驱动软件。可内置OPS电脑，带给用户更多的操作乐趣。

1、真正的多点触摸功能

可同时实现六点触摸和多用户操作



操作方式:



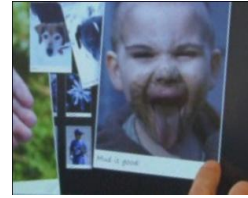
放大



缩小



旋转



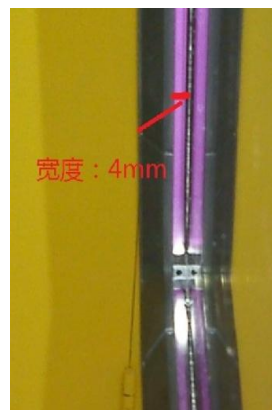
翻转

2、超窄、超薄边框设计、无盲区

超薄的设计有效防止类似红外触摸屏的误操作

触摸屏高度4mm

触摸高度小于2毫米



3、精度高、反应速度快

触摸精度0.3mm到2.5mm，一般是0.5mm

响应速度：15ms

扫描速度：70-100帧/秒

4、可内置抽拉式OPS电脑



5、专利技术-自动校准

设备安装后，如硬件发生震动导致位移，设备可以自动调整定位位置

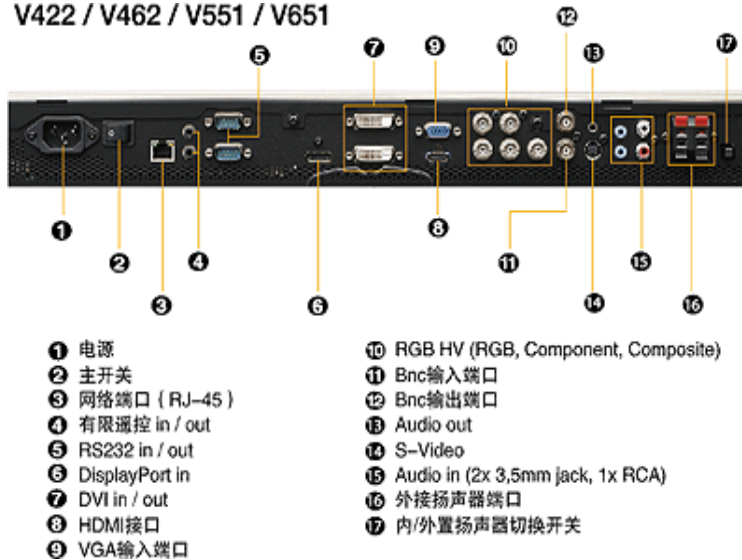
6、多屏互动功能

一台PC主机可以同时连接64台触摸屏

NEC超高清显示器简介

1、丰富的输入输出端口

V422 / V462 / V551 / V651



2、升级的功能扩展插槽

新V系列开创性的配备了扩展插槽，使您能够通过添加扩展板来实现更多功能。

3、支持新一代的电脑输入接口-DisplayPort



*这种PC连接的新接口支持高达10.8 Gbps的高速信号传输和高清晰度显示。单根电缆就可以同时接收视频和音频信号，支持长信号传输距离，方便进行展览和活动。

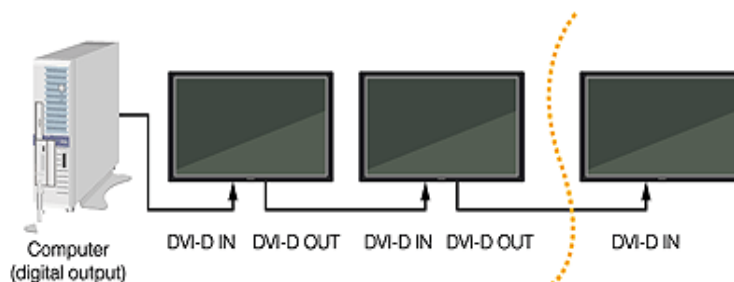
4、内置扬声器，音频应用更方便



*标准的10W+10W立体声扬声器，接口设置在机器的后方，避免扬声器对显示屏产生电磁干扰，显示效果更完美。
*除V321机型

5、支持数字信号环进环出功能

通过DVI- D输入和DVI- D输出接口可以实现数字信号的环进环出信号传输，这可以有效减少信号在传输过程中的衰减。



*不支持V321机型。

*可以实现环进环出的显示器数量可能会因所使用的设备、DVI - D接口电缆和DVI - D分配器使用的不同而变化。支持环进环出功能的显示器数量是有限的。

6、轻松实现数字标牌



除了通过RS-232进行遥控，V系列也支持进行网络控制。这些远程显示管理功能令各种数字标牌系统的实现更轻松。NEC媒体播放器（MP-01）或媒体播放板（SB - L008KU），是数字标牌系统应用中高性价比的播控组合，在零售业指示牌，接待台和大厅咨询等场合可以实现更方便的信号播放。

7、配备了RJ-45端口，并且支持SNMP(简单网络管理协议)

NEC独有的PC Control Utility PD1可以实现对显示器的远程管理，这其中包括定时开关机、日程管理、信号切换、亮度颜色调整等。

8、6轴色彩调节功能，颜色更加自然逼真

NEC独有的色彩变换系统，可以独立调整显示器的6轴颜色，包括红(R)、绿(G)、蓝(B)、黄(Y)、品红(M)、青色(C)，色温5000k的范围内测定。

9、NEC全新的热量管理程序

新V系列显示器可对风扇进行自定义控制，包括控制风扇的开关、风扇的速度以及设置风扇激活温度值。同时可以进行温度监控，通过菜单、网络(包含SNMP)、RS232端口监控显示器温度。

10、NEC特有的多级过热保护设计

新V系列显示器具备多级过热保护功能

- a) 当环境温度达到触发值时，风扇启动
- b) 如果风扇开启温度还无法降低时，背光灯亮度降低
- c) 即使以上措施都无法降低温度，显示器会紧急关机，自我保护

*风扇默认设置为关闭。当环境温度达到触发值时自动开启。

11、NEC独一无二的邮件报警功能

新V系列显示器涉及以下情况时，邮件报警功能能够自动发送报错邮件：

- 风扇错误 • 临界温度 • Inverter (背光灯故障)
- 电源问题 • 没有信号 (新追加) • 用户定义临界温度到达 (新追加)

这些触发信息可以帮助用户在黑屏前发现显示器工作环境异常。

12、NEC经典的硬件校色系统

新V系列显示器提供NEC校色系统，依靠一个校色仪和一套NEC开发的校色软件，就可以完成显示器色彩，亮度等一致性的校准。这个校色系统不仅对拼接显示墙有效，也同样对精确色彩显示有特殊要求的单一显示系统有效。

例如：

需要准确显示公司Logo。



13、NEC全新的显示器遥控管理软件

新V系列显示器搭载NEC全新的网络控制软件“PD Comms”，是代替遥控器的全新软件，更多功能、更多选项、更加便利。

*新V系列显示器包括：V422、V462、V551、V651

产品型号	V321-Touch	V422-Touch	V462-Touch	V551-Touch	V651-Touch
可视角度	左右：178°、上下：178°（对比度10:1）				
屏幕长宽比	16:09				
亮度（cd/m2）	450	500	450	450	500
响应时间（ms）	8（G to G）				
显示色彩	约1677万色				
最佳分辨率	1366×768	1920×1080			
PC信号输入	DVI-D、BNC×5、迷你D-sub15针	DVI-D、BNC×5、迷你D-sub15针、Display Port			
视频输入	BNC端子、RCA端子、S端子、复合端子、HDMI				
音频输入	RCA端子（L/R）×2、Mini Jack	RCA端子（L/R），Mini Jack×2，HDMI，DisplayPort			
控制输入	RS-232C ×1、RJ-	RS-232C ×1、RJ-45（支持SNMP），有线遥控			
PC信号输出	迷你D-sub15针	DVI-D(对应HDCP)			
视频输出	BNC×1				
音频输出	RCA Pin-Jack(L/R)×1	Mini Jack			
控制输出	RS-232C ×1				
内置拼接功能	5×5（单一信号源，最大）	10×10（单一信号源，最大）			
功耗（W）	120	155	165	260	330
环境温度（开机）（℃）	0~40				
环境湿度（开机）（%）	20-80(无结露状况)				
壁挂孔距	VESA 200×200	VESA 300×300	VESA 300×300	VESA 400×400	VESA 400×400
尺寸（W×H×D）（mm）	789×476.3×133	1022.9×613.5×105.6	1121.5×664.7×107.0	1317.8×775.6×119.9	1540.4×909.2×118.9
（无底座）					
边框尺寸（mm）	左右：44.2；上下：40.5	左右：44.2；上下：43.3	左右：50.4；上下：45	左右：52.1；上下：45.6	左右：53.5；上下：50.5
重量（kg）	13.1(不含底座)	22(不含底座)	25.3(不含底座)	38（不含底座）	54(不含底座)
视频制式	NTSC;PAL;SECAM NTSC;PAL;SECAM;PAL-60;4.43NTSC;PAL-M;PAL-N				
音箱	可选外置2×7W		内置2×10W/可选外置2×15W		
认证	CCC		CCC，CECP		
触摸屏参数					
TouchUbicom 光学触摸屏 （L系列）	● 适用显示器：各种平面显示设备（拼接或融合设备包括在内） ● 分辨率：在触摸范围内，2400万个点 ● 触摸精度：1mm-3.7mm ● 透光率：92%以上，最高100% ● 触摸寿命：可承受无限次单点或者多点触摸（人为操作不当或不可抗力除外） ● 输入方法：手指、带手套的手指或其他不透光的物体产生触摸反应 ● 触摸次数：不受限制 ● 最小触摸物体直径：4mm ● 密封性：NEMA4和IP65 ● 驱动：无需驱动，即插即用 ● 触摸力度：光学触摸技术，无需力度 ● 多点触摸：硬件支持六点同时触摸和多用户同时操作 ● 触摸屏高度：4mm高度 ● Windows7支持：新款产品可以在Windows7系统下可直接进行六点触摸 ● 多屏功能：1台电脑可同时连接64个触摸屏 ● 响应时间：8-15ms ● 扫描速度：70-100帧/秒 ● 温度：工作温度：0℃ ~55℃ 储存温度：-20℃ ~70℃ ● 湿 度：10%~90%RH在40℃无结露 ● 工作电流：USB 170mA —500m ● 防静电测试：接触放电8KV，空气放电 15KV ● 接口方式：USB-HID数字转换器 ● 特征：超薄的设计有效防止类似红外触摸屏的误操作；自动校正功能免驱动，免定位；高精度，高分辨率 ● 适用操作系统：Windows7（免驱动），windows 2000/XP/Vista Linux (most distributions) MAC (Factory calibration in Windows)				
微软Win7 TouchPack 多点软件包	● （如果使用Windows7操作系统，可免费提供微软Win7 TouchPack多点软件包，需要计算机具备独立显卡才可以支持） 1.Collage（图片演示软件，可以进行图片的放大、缩小和旋转，可自行更换图片） 2.Globe（地图演示软件，可以进行地图的放大、缩小和旋转） 3.Lagoon（屏幕保护软件，运行时可以通过多点触摸出现多个水波纹） ● Windows7可以实现的多点功能： 1.explore浏览器上网时可以通过多点触摸实现网页的放大缩小； 2.Windows7画图板里实现双人书写； 3.Windows7图片浏览器里通过多点触摸实现图片放大缩小和旋转； 4.Windows7软件盘里可以进行书写识别，对office系列软件进行修改和标注； 5.Windows7系统下实现各种手势功能：例如“复制文件”“粘贴文件”“删除文件”“翻页”等功能；				

产品图片



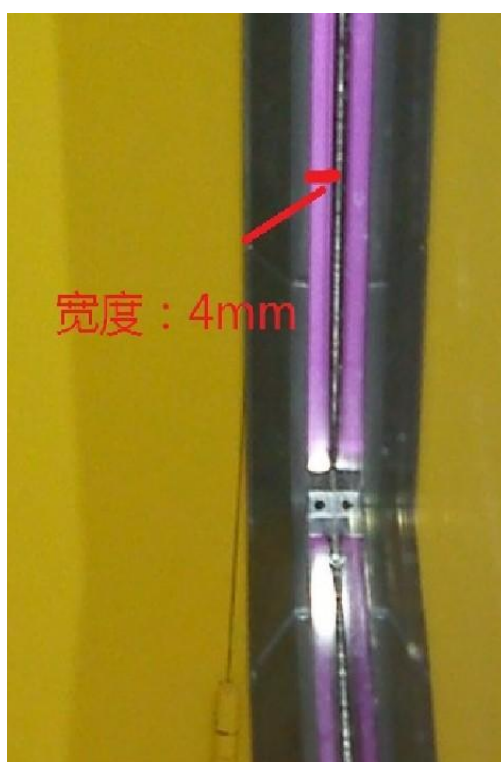
正面



背面



侧面内置电脑



内置L系列光学触摸屏