

# 彩色电视信号源 电视信号发生器

产品名称	彩色电视信号源 电视信号发生器
公司名称	济南亿科仪器仪表制造有限公司
价格	面议
规格参数	加工定制:是 类型:电视信号发生器 品牌:亿科
公司地址	济南市槐荫区经六路362号东楼405室
联系电话	0531-885001121 15666976543

## 产品详情

### 产品介绍

yk-cs-pm5518信号源p8648/sg8150/jsq1261b/e4432b/pal, ntsc, secam三种制式, 多于100种的视频测试模式 · 几何校正用高精度, 数字化的视频测试模式 · 4:3, 16:9功能 · vcr特殊测试模式, 100hz改善分辨率电视 (idtv) 测试模式 · 单声道 (mono), 立体声 (stereo), 丽音 (nicam), 多通道伴音 (mts), 第二音频节目 (sap) btsc测试信号 · 图文电视, top/flof, vpt, 法国图文电视 (antiope) 测试信号 · 闭合字幕 (closed caption) 测试信号 · 内部或外部调制方式, 覆盖32mhz到900mhz的射频输出 · rgb信号, 色度/亮度 (s-vhs/hi-8) 信号, 彩色同步和消隐信号 (cvbs) 输出 · ieee-488可编程功能 pm541-系列在众多的小型化电视和视频测试仪器中功能卓越, 它融合了fluke顶尖电视科技和一流电子测量技术, 提供了最广泛的测试信号的选择, 除pal, ntsc, secam电视, 录像机和监视器基本测试信号之外, 通过选择不同的型号, pm5410系列可进行特殊电视功能的测试, 如图文电视 (top/flof, 闭合字幕cc (closed caption), 立体声, 丽音 (nicam), 多通道伴音/第二伴音节目 (mts/sap), 以及录像机pd c/vps功能。 pm5410系列电视信号发生器可以产生测试视频, 音频和图文电视所需的所有信号。 这些测试包括4:3和16:9几何图形, 高压稳定性, 蠕动, 动态和静态会聚, 图像分辨率, 色纯/再生, 及全部的图象和声音解调。 不仅如此, 它还具有诸如录像机, 100hzstv等特殊要求的测试模式。 这一切使得pm5410系列成为当今测试模式和功能最为丰富的电视信号发生器。 pm5410的经济性和模块化设计更为用户优化系统配置, 避免不必要的开销提供了最佳的灵活性。 多制式, 多功能以及极宽的选择范围意味着无论在r&d, 制造, 质量认证, 安装, 服务和培训方面总有一款会满足您一系列的苛刻要求。 结构紧凑使得一台仪器就可满足一系列的测试要求。 pm5410系列非常适合那些需要具有全部电视而后录像机功能的中心服务站。 它的便携性使它成为从尺寸和重量上来说都需要进行现场测试的大屏幕电视墙理想的测试仪器。 另一方面, 与ieee488可编程接口配合使用在自动产生测试方面也表现出色。 为帮助您正确选择, 每种型号的主要功能附于文后, 以供参考。 rf选择: 所有型号都具有32-900mhz射频输出能力, 覆盖if和所有电视频道, 及超高频甚至高频有线电视频道。 同步rf输出可通过键盘选择, 单步功能可使用户对rf频率进行细微调节, rf载波可关掉大约10秒以测试同步电路。 rf选择报有型号都具有32-900mhz射频输出能力。 覆盖if和所有电视频道同步rf输出可通过键盘选择, 单步有可使用户对rf频率进行细微调节, rf载波可

关掉大约10秒以测试同步电路。存储功能：在不同的测试条件下，可以存储多达10个面板设置以备调用，其中频道的选择可以定义成以兆赫或频道号两种方式。图文电视：通讯电子技术的进步使得电子图文传输迅速增加。因此特别开发了tx(s)和td(s)(i)型号来满足检测和校准图文电视接收器和pal, b, g, i解码器用的需要，内容特殊的，多达10页的图文同时也包括法国图文电视(didonantiope)。通过后面板的开关可选择法国图文电视(didonantiope)或英国(uk)图文电视。flot, top和vpt: pm5415/18扩展了它的图文测试功能。它可选择图文页，包括正常, fl of (full level one features), 页表(top), 图文视频编程(vpt)等。英国使用flof, 而德国, 瑞士和澳大利亚, 荷兰的有线电视系统则用top方式。top, flof也有特殊的国家字符集选择。仪器后面板的相应开关可用来选择top或flof方式。图文视频编程功能(vpt)通过菜单选择使录像机编程简单化并可通过设置开始或结束时间来选择节目。色度/亮度(y/c), rgb(附加s-vhs和超8测试功能的pm9553g选件)：可选的y/c+rgb模块使pm5415/18可以独立输出亮度和色度信号来检测新一代的s-vhs/hi-8录像机和y/c监视器。通过独立地记录亮度和色度信号，录像机可以消除串色影响使颜色的再现大幅度地改善。pm9553g模块适合任何pm5414v, 5415, 5418电视信号发生器，通过一特殊连接器把信号送至s-vhs/hi-8录像机或y/c监视。rgb信号，同步信号，副载波信号输出功能满足了由于计算机图形技术的快速发展而带来的新的测试需要，例如，维修彩色视频监视器。色副载波和同步信号在pal和ntsc制式下作为标准信号由bnc连接器向外输出的。丽音(nicam)：丽音发生器的突出优点是可以在任何时间即刻得到55种数字音测试信号，因而加速和简化了操作。丽音技术与当前的palb, g, i和电缆电视标准相兼容，现在又与secaml兼容，它加入了两个高质量的数字声通道。具有此功能的接收机可能接收到两个单声道信号，这些信号可以是外语同声翻译信号，立体声信号或传送的某些数据。两个数字声通道都可以选择高或低放大输出来检测电视接收机的动态范围，标准的1khz信号检测音频通道，1号通道的3khz信号可测试电视的立体声和双声道的性能。三种特殊的检测信号(date1, 2, 3)测试解调和解码模块。rssf标志(reserve sound switching flag)的高低用来指示模拟或数字声载波正在传送不同的信息，或指示在数字传输中出现错误。多通道电视声(mts)和第二音频节目(sap)：btsc声系统是一种多通道电视声(mts)标准，它只用一个载波就能播送立体声和一个第二音频节目(sap)，sap通道可以用来插出多语言节目。mts和sap信号在pm5410中是用软件来模拟的。当选择相应的电视制式后，则自动启动相应的声音系统和方式。这种音频方式与传统的单声道方式相兼容，美国，加拿大和台湾采用此方式。btsc声信号，mts声，单声道和立体声，以及第二音频节目pal m, ntsc m制式下可以进行组合，各种组合方式可以通过前面板选择。测试模式1-3，既特殊测试信号，对于立体声和sap解码器的功能性测试是非常有用的。声音暹号的数字确保了信号的高稳定性，它可以以射频输出或经化精确的多路传输基带处理后输出。节目选择控制(pdc)和视频编程系统(vps)的测试：这一功能利用发射端传来的控制信号来同步录像机完成节目的录制。每个节目都有其自己的识别码，这一识别码在pdc方式是用图文形式传送，在vps方式是用专门的电视行(第16行)传送。无论何时只要收到识别码，录像机就开始收录，这就避免了定时录制时，由于节目超时或中止而带来的问题。pm5410提供了palb, g, h, i, d, n制式下具有pdc/vps功能录像机的全部测试功能。最大可提供9种编码pdc/vps信号。在pdc方式下，pil(日期和时间)，cni(国家和网络)，pty(节目类型)，ptl均可编程。时间控制代码，记录/禁止结束代码，中断代码和继续代码等特殊信号也都可选。在vps方式下所传递的信号中也都可选。在vps方式下所传递的信号中包括了日期，传送时间，国家代码，频道号，立体声/双声道/单声道音频，适合成人标志等信息。也可选择如leer码，程序中断和系统状态特殊信号。pdc/vps数据显示在六分之一屏幕高的水平条上，因此有6种显示位置。它可组合在任何测试模式里，可以打开也可以关闭。pdc/vps另一独特之处是代码的屏幕显示，以及如果有必要的话在本地的(电视机)上设置代码。闭合字幕(closed-caption)：闭合字幕是在电视信号的音频部分同时叠加一节目说明信号，并显示在电视屏幕上。它主要是为聋人和听力有障碍的人开发的1993年7月以后在美国出售的屏幕尺寸大于13英寸的电视机有闭合字幕解码器。pm5415/18在两通道中的任意通道都拥有图文或字幕模式，闭合字幕信息处于ntsc电视信号的第21行。bc, txs, tns, tds型号包括了8个不同类型的工厂预先编码的闭合字幕信息以供选择。另外存储器9是存储器1至8闭合字幕序列，所以，所有的模式都能很容易的检测。带ieee-488接口型号：为了在系统里应用，两种pm5418型号配置了ieee-488接口，所有的功能都可进行远程控制，也包括确认模式(identification)和(buslearn mode mode)模式。

本产品的加工定制是是，类型是电视信号发生器，品牌是亿科，型号是YK-CS-PM5518