

COMPANY PROFILE

公司介绍

北京度纬科技有限公司（Doewe Technologies）拥有自主品牌“度纬仪器”（Doewe），专注于电子测试测量仪器/测试系统的研发、生产和销售。经过多年发展，公司业务范围涵盖多个领域，分别成立广电/音视频事业部、交通事业部、高校研究所事业部和消费电子物联网事业部几个业务方向。

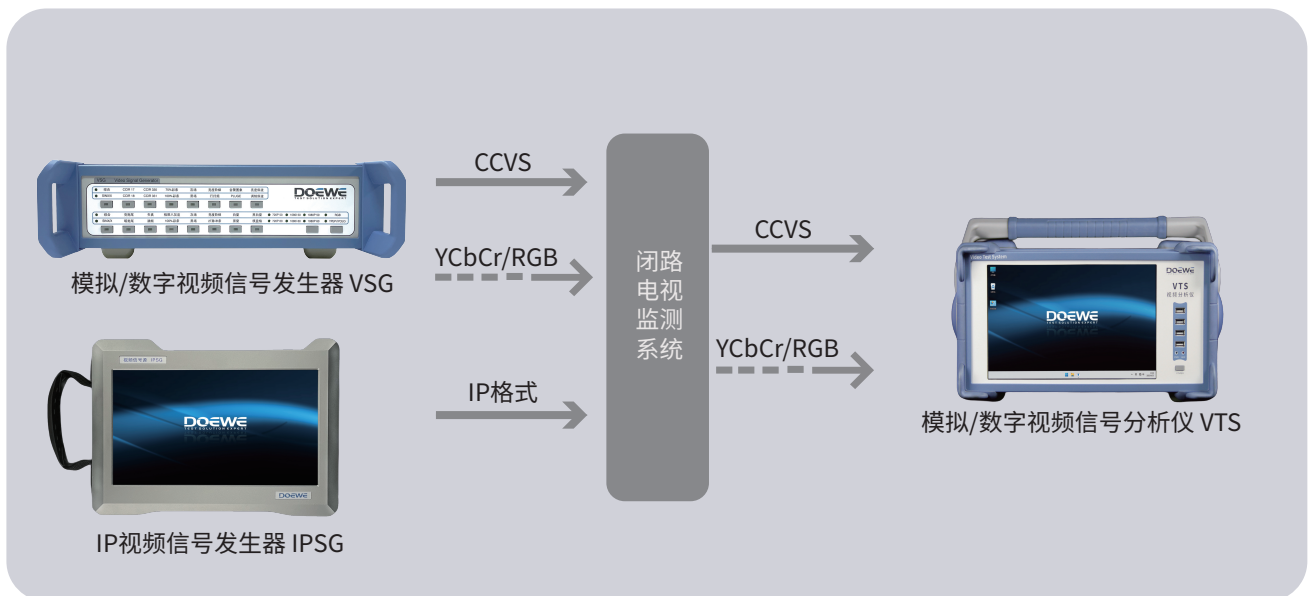
度纬科技始终将技术开发作为核心竞争力打造，针对各个业务部分别发布了多款产品。广电音视频方向发布了广播调制分析仪RSA2500A、便携广播收测仪G315 Plus、广播电视覆盖测试系统AMA310X、场强覆盖测试系统BroadCMS Plus和广播接收扫描测试仪FMH等产品；交通测试方向发布了ETC自动化测试系统ETC Runsys、ETC闭路电视监控测试系统VisionEye、ETC交易过程分析软件ProEye和ETC现场采集系统RFC Mini等产品；消费电子方向重点推出了车机娱乐测试系统和WiFi/BT信令测试系统等产品。

公司不懈追求测试测量技术创新，致力于技术开发、应用软件服务和测试测量解决方案研究。为此，公司在北京成立了“度纬技术中心”，在青岛成立了“青岛技术服务中心”，目前公司已拥有多项核心专利和软件著作权，并加入相关行业标准工作组，参与国家和行业相关标准的制定。

依托北京总部及相关技术中心，公司逐步建立遍布全国的服务和营销网络，包括东北办事处、华东办事处、西南办事处和华南办事处，可以提供及时的售前和售后服务。

路漫漫，其修亦远。我司将伴您一路成长，共创科技新未来。

- 支持模拟复合视频（CCVS） / 模拟HD分量（YPbPr）及HDMI输出
- 模块化设计，可以根据需要配置或升级
- 多种标准测试图形，并针对公路口测试提供SD/HD综合测试图卡
- 直接设置按钮切换图像和制式，操作便捷
- SD信号支持720×576/50Hz，宽高比4:3
- SD综合测试图包括CCIR17/18/330/331、75%彩条、SINX/X、50%平场、红场、15KHz方波及静默行信号等
- HD分辨率支持1080i/1080P，帧率支持50Hz/60Hz
- HD提供综合测试图、多波群、100%彩条、极限八灰度、白窗、黑窗、黑白窗、棋盘格、白场、黑场、跳帧及在1080i和1080P格式下有效的拖尾测试图

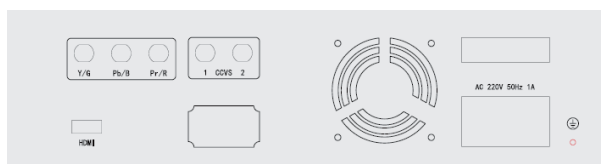
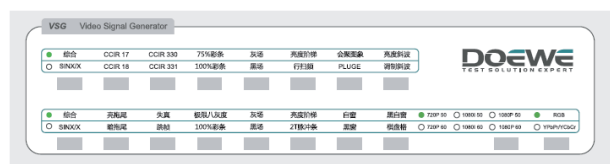


参数指标

CCVS信号指标

技术参数 (中)	技术参数 (英)	数值
亮条幅度 (视频电平)	Lum Bar Amplitude (abs)	700mV±5mV
同步脉冲幅度	Sync Amplitude (abs)	300mV±5mV
色度/亮度增益差	C/L Gain (pulse)	≤1%
色度/亮度时延差	C/L Delay (pulse)	±15ns
2T脉冲K系数 (回波)	2T Pulse k-factor	≤1%
亮度非线性	Lum NL	≤1%
微分增益 (DG)	Diff Gain pp	≤0.5%
微分相位 (DP)	Diff Phase pp	≤0.5°
Sin x/x幅频响应 (正)	Sin x/x Amplitude pos	±1dB
Sin x/x幅频响应 (负)	Sin x/x Amplitude neg	±1dB
多波群频响 (正)	Multiburst Amplitude pos	±0.5dB
多波群频响 (负)	Multiburst Amplitude neg	±0.5dB
亮度加权信噪比	Lum Noise lumw (nom)	≥66dB
色度加权信噪比	Lum Noise chrw (nom)	≥66dB

(注:测量时,视频分析仪采用32次平均后取值)



模拟高清分量YPbPr指标

技术参数 (中)	技术参数 (英)	数值
Y信号输出幅度误差	Lum Bar Amplitude Y (nom)	±3%
Pb信号输出幅度误差	Lum Bar Amplitude Pb (nom)	±3%
Pr信号输出幅度误差	Lum Bar Amplitude Pr (nom)	±3%
彩条-白-Y幅度	Color Bar White Ampl. Y	700±5mv
彩条-白-Pb幅度	Color Bar White Ampl. Pb	0±5mv
彩条-白-Pr幅度	Color Bar White Ampl. Pr	0±5mv
彩条-黄-Y幅度	Color Bar Yellow Ampl. Y	649.5±5mv
彩条-黄-Pb幅度	Color Bar Yellow Ampl. Pb	-350±5mv
彩条-黄-Pr幅度	Color Bar Yellow Ampl. Pr	32.1±5mv
彩条-青-Y幅度	Color Bar Cyan Ampl. Y	551.2±5mv
彩条-青-Pb幅度	Color Bar Cyan Ampl. Pb	80.2±5mv
彩条-青-Pr幅度	Color Bar Cyan Ampl. Pr	-350±5mv
彩条-绿-Y幅度	Color Bar Green Ampl. Y	500.6±5mv
彩条-绿-Pb幅度	Color Bar Green Ampl. Pb	-269.8±5mv
彩条-绿-Pr幅度	Color Bar Green Ampl. Pr	-317.9±5mv
彩条-紫-Y幅度	Color Bar Magenta Ampl. Y	199.4±5mv
彩条-紫-Pb幅度	Color Bar Magenta Ampl. Pb	269.8±5mv
彩条-紫-Pr幅度	Color Bar Magenta Ampl. Pr	317.9±5mv
彩条-红-Y幅度	Color Bar Red Ampl. Y	148.8±5mv
彩条-红-Pb幅度	Color Bar Red Ampl. Pb	-80.2±5mv
彩条-红-Pr幅度	Color Bar Red Ampl. Pr	350±5mv



模拟高清分量YPbPr指标

技术参数(中)	技术参数(英)	数值
彩条-蓝-Y幅度	Color Bar Blue Ampl. Y	50.5±5mv
彩条-蓝-Pb幅度	Color Bar Blue Ampl. Pb	350±5mv
彩条-蓝-Pr幅度	Color Bar Blue Ampl. Pr	-32.1±5mv
彩条-黑-Y幅度	Color Bar Black Ampl. Y	0±5mv
彩条-黑-Pb幅度	Color Bar Black Ampl. Pb	0±5mv
彩条-黑-Pr幅度	Color Bar Black Ampl. Pr	0±5mv
Y/Pb通道时延	Inter Channel Delay (Y - Pb)	±5ns
Y/Pr通道时延	Inter Channel Delay (Y - Pr)	±5ns
Pb/Pr通道时延	Inter Channel Delay (Pb - Pr)	±5ns
Y信号K系数	2T Pulse k-Factor Y	≤1%
Y信号幅频特性(正)	Sin x/x Amplitude pos Y	±2dB
Y信号幅频特性(负)	Sin x/x Amplitude neg Y	±2dB
Y信号加权信噪比	Signal to Noise lumw Y	≥66db
Pb信号加权信噪比	Signal to Noise lumw Pb	≥66db
Pr信号加权信噪比	Signal to Noise lumw Pr	≥66db
Y信号非线性失真	Nonlinearity Y	≤2%
Pb信号非线性失真	Nonlinearity Pb	≤2%
Pr信号非线性失真	Nonlinearity Pr	≤2%



模拟高清分量RGB信号指标

技术参数 (中)	技术参数 (英)	数值
G信号输出幅度误差	Lum Bar Amplitude G (nom)	±3%
B信号输出幅度误差	Lum Bar Amplitude B (nom)	±3%
R信号输出幅度误差	Lum Bar Amplitude R (nom)	±3%
彩条-白-G幅度	Color Bar White Ampl. G	700±5mv
彩条-白-B幅度	Color Bar White Ampl. B	700±5mv
彩条-白-R幅度	Color Bar White Ampl. R	700±5mv
彩条-黄-G幅度	Color Bar Yellow Ampl. G	700±5mv
彩条-黄-B幅度	Color Bar Yellow Ampl. B	0±5mv
彩条-黄-R幅度	Color Bar Yellow Ampl. R	700±5mv
彩条-青-G幅度	Color Bar Cyan Ampl. G	700±5mv
彩条-青-B幅度	Color Bar Cyan Ampl. B	700±5mv
彩条-青-R幅度	Color Bar Cyan Ampl. R	0±5mv
彩条-绿-G幅度	Color Bar Green Ampl. G	700±5mv
彩条-绿-B幅度	Color Bar Green Ampl. B	0±5mv
彩条-绿-R幅度	Color Bar Green Ampl. R	0±5mv
彩条-紫-G幅度	Color Bar Magenta Ampl. G	0±5mv
彩条-紫-B幅度	Color Bar Magenta Ampl. B	700±5mv
彩条-紫-R幅度	Color Bar Magenta Ampl. R	700±5mv
彩条-红-G幅度	Color Bar Red Ampl. G	0±5mv
彩条-红-B幅度	Color Bar Red Ampl. B	0±5mv
彩条-红-R幅度	Color Bar Red Ampl. R	700±5mv



模拟高清分量RGB信号指标

技术参数(中)	技术参数(英)	数值
彩条-蓝-G幅度	Color Bar Blue Ampl. G	0±5mv
彩条-蓝-B幅度	Color Bar Blue Ampl. B	700±5mv
彩条-蓝-R幅度	Color Bar Blue Ampl. R	0±5mv
彩条-黑-G幅度	Color Bar Black Ampl. G	0±5mv
彩条-黑-B幅度	Color Bar Black Ampl. B	0±5mv
彩条-黑-R幅度	Color Bar Black Ampl. R	0±5mv
G/B通道时延	Inter Channel Delay (G - B)	±5ns
G/R通道时延	Inter Channel Delay (G - R)	±5ns
B/R通道时延	Inter Channel Delay (B - R)	±5ns
G信号K系数	2T Pulse k-Factor G	≤1%
B信号K系数	2T Pulse k-Factor B	≤1%
R信号K系数	2T Pulse k-Factor R	≤1%
G信号幅频特性(正)	Sin x/x Amplitude pos G	±2dB
B信号幅频特性(正)	Sin x/x Amplitude pos B	±2dB
R信号幅频特性(正)	Sin x/x Amplitude pos R	±2dB
G信号幅频特性(负)	Sin x/x Amplitude neg G	±2dB
B信号幅频特性(负)	Sin x/x Amplitude neg B	±2dB
R信号幅频特性(负)	Sin x/x Amplitude neg R	±2dB
G信号加权信噪比	Signal to Noise lumw G	≥66dB
B信号加权信噪比	Signal to Noise lumw B	≥66dB
R信号加权信噪比	Signal to Noise lumw R	≥66dB
G信号非线性失真	Nonlinearity G	≤2%
B信号非线性失真	Nonlinearity B	≤2%
R信号非线性失真	Nonlinearity R	≤2%



技术参数 (中)	技术参数 (英)	数值
Y信号输出幅度	Lum Bar Amplitude Y (abs)	3504
Cb信号输出幅度	Lum Bar Amplitude Cb (abs)	1792
Cr信号输出幅度	Lum Bar Amplitude Cr (abs)	1792
Y信号输出幅度误差	Lum Bar Amplitude Y (nom)	±0.5%
Cb信号输出幅度误差	Lum Bar Amplitude Cb (nom)	±0.5%
Cr信号输出幅度误差	Lum Bar Amplitude Cr (nom)	±0.5%
彩条-白-Y幅度	Color Bar White Ampl. Y	3504
彩条-白-Cb幅度	Color Bar White Ampl. Cb	0
彩条-白-Cr幅度	Color Bar White Ampl. Cr	0
彩条-黄-Y幅度	Color Bar Yellow Ampl. Y	3248
彩条-黄-Cb幅度	Color Bar Yellow Ampl. Cb	-1744
彩条-黄-Cr幅度	Color Bar Yellow Ampl. Cr	160
彩条-青-Y幅度	Color Bar Cyan Ampl. Y	2752
彩条-青-Cb幅度	Color Bar Cyan Ampl. Cb	400
彩条-青-Cr幅度	Color Bar Cyan Ampl. Cr	-1744
彩条-绿-Y幅度	Color Bar Green Ampl. Y	2496
彩条-绿-Cb幅度	Color Bar Green Ampl. Cb	-1344
彩条-绿-Cr幅度	Color Bar Green Ampl. Cr	-1584
彩条-紫-Y幅度	Color Bar Magenta Ampl. Y	992
彩条-紫-Cb幅度	Color Bar Magenta Ampl. Cb	1360
彩条-紫-Cr幅度	Color Bar Magenta Ampl. Cr	1600
彩条-红-Y幅度	Color Bar Red Ampl. Y	736
彩条-红-Cb幅度	Color Bar Red Ampl. Cb	-400
彩条-红-Cr幅度	Color Bar Red Ampl. Cr	1760



HDMI YCbCr信号指标

技术参数 (中)	技术参数 (英)	数值
彩条-蓝-Y幅度	Color Bar Blue Ampl. Y	256
彩条-蓝-Cb幅度	Color Bar Blue Ampl. Cb	1760
彩条-蓝-Cr幅度	Color Bar Blue Ampl. Cr	-160
彩条-黑-Y幅度	Color Bar Black Ampl. Y	0
彩条-黑-Cb幅度	Color Bar Black Ampl. Cb	0
彩条-黑-Cr幅度	Color Bar Black Ampl. Cr	0
Y/Cb通道时延	Inter Channel Delay (Y - Cb)	±2ns
Y/Cr通道时延	Inter Channel Delay (Y - Cr)	±2ns
Cb/Cr通道时延	Inter Channel Delay (Cb - Cr)	±2ns
Y信号K系数	2T Pulse k-Factor Y	≤1%
Cb信号K系数	2T Pulse k-Factor Cb	≤1%
Cr信号K系数	2T Pulse k-Factor Cr	≤1%
Y信号幅频特性(正)	Sin x/x Amplitude pos Y	±1dB
Cb信号幅频特性(正)	Sin x/x Amplitude pos Cb	±1dB
Cr信号幅频特性(正)	Sin x/x Amplitude pos Cr	±1dB
Y信号幅频特性(负)	Sin x/x Amplitude neg Y	±1dB
Cb信号幅频特性(负)	Sin x/x Amplitude neg Cb	±1dB
Cr信号幅频特性(负)	Sin x/x Amplitude neg Cr	±1dB
Y信号加权信噪比	Signal to Noise lumw Y	≥99.9db
Cb信号加权信噪比	Signal to Noise lumw Cb	≥99.9db
Cr信号加权信噪比	Signal to Noise lumw Cr	≥99.9db
Y信号非线性失真	Nonlinearity Y	≤1%
Cb信号非线性失真	Nonlinearity Cb	≤1%
Cr信号非线性失真	Nonlinearity Cr	≤1%



技术参数 (中)	技术参数 (英)	数值
G信号输出幅度	Lum Bar Amplitude G (abs)	3504
B信号输出幅度	Lum Bar Amplitude B (abs)	3504
R信号输出幅度	Lum Bar Amplitude R (abs)	3504
G信号输出幅度误差	Lum Bar Amplitude G (nom)	±0.5%
B信号输出幅度误差	Lum Bar Amplitude B (nom)	±0.5%
R信号输出幅度误差	Lum Bar Amplitude R (nom)	±0.5%
彩条-白-G幅度	Color Bar White Ampl. G	3504
彩条-白-B幅度	Color Bar White Ampl. B	3504
彩条-白-R幅度	Color Bar White Ampl. R	3504
彩条-黄-G幅度	Color Bar Yellow Ampl. G	3504
彩条-黄-B幅度	Color Bar Yellow Ampl. B	0
彩条-黄-R幅度	Color Bar Yellow Ampl. R	3504
彩条-青-G幅度	Color Bar Cyan Ampl. G	3504
彩条-青-B幅度	Color Bar Cyan Ampl. B	3504
彩条-青-R幅度	Color Bar Cyan Ampl. R	0
彩条-绿-G幅度	Color Bar Green Ampl. G	3504
彩条-绿-B幅度	Color Bar Green Ampl. B	0
彩条-绿-R幅度	Color Bar Green Ampl. R	0
彩条-紫-G幅度	Color Bar Magenta Ampl. G	0
彩条-紫-B幅度	Color Bar Magenta Ampl. B	3504
彩条-紫-R幅度	Color Bar Magenta Ampl. R	3504
彩条-红-G幅度	Color Bar Red Ampl. G	0
彩条-红-B幅度	Color Bar Red Ampl. B	0
彩条-红-R幅度	Color Bar Red Ampl. R	3504



HDMI RGB信号指标

技术参数 (中)	技术参数 (英)	数值
彩条-蓝-G幅度	Color Bar Blue Ampl. G	0
彩条-蓝-B幅度	Color Bar Blue Ampl. B	3504
彩条-蓝-R幅度	Color Bar Blue Ampl. R	0
彩条-黑-G幅度	Color Bar Black Ampl. G	0
彩条-黑-B幅度	Color Bar Black Ampl. B	0
彩条-黑-R幅度	Color Bar Black Ampl. R	0
G/B通道时延	Inter Channel Delay (G - B)	±2ns
G/R通道时延	Inter Channel Delay (G - R)	±2ns
B/R通道时延	Inter Channel Delay (B - R)	±2ns
G信号K系数	2T Pulse k-Factor G	≤1%
B信号K系数	2T Pulse k-Factor B	≤1%
R信号K系数	2T Pulse k-Factor R	≤1%
G信号幅频特性(正)	Sin x/x Amplitude pos G	±1dB
B信号幅频特性(正)	Sin x/x Amplitude pos B	±1dB
R信号幅频特性(正)	Sin x/x Amplitude pos R	±1dB
G信号幅频特性(负)	Sin x/x Amplitude neg G	±1dB
B信号幅频特性(负)	Sin x/x Amplitude neg B	±1dB
R信号幅频特性(负)	Sin x/x Amplitude neg R	±1dB
G信号加权信噪比	Signal to Noise lumw G	≥99.9db
B信号加权信噪比	Signal to Noise lumw B	≥99.9db
R信号加权信噪比	Signal to Noise lumw R	≥99.9db
G信号非线性失真	Nonlinearity G	≤1%
B信号非线性失真	Nonlinearity B	≤1%
R信号非线性失真	Nonlinearity R	≤1%



CCVS面板按键说明

综合信号	CCIR17	CCIR330	75%彩条	灰场	亮度阶梯	会聚图象	亮度斜波
满足测试要求, 指标见复合视频技术指标	同综合信号中的相应信号, 为全场信号, 且正程逆程均有。						
SINX/X	CCIR18	CCIR331	100%彩条	黑场	行扫频	PLUGE	调制斜波
同综合信号中的相应信号, 为全场信号, 且正程逆程均有。							

(信号格式为: PAL/576i, 宽高比4:3)

高清视频面板按键说明

综合信号	亮拖尾	失真	极限八度灰	灰场	亮度阶梯	白窗	黑白窗
满足测试要求, 指标见分量视频及HDMI技术指标	主观评价用			同综合信号中的相应信号, 为全场信号, 且正程逆程均有。		主观评价用	
SINX/X	暗拖尾	跳帧	100%彩条	黑场	2T脉冲条	黑窗	棋盘格
同综合信号中的相应信号, 为全场信号, 且正程逆程均有。	主观评价用		同综合信号中的相应信号, 为全场信号, 且正程逆程均有。			主观评价用	

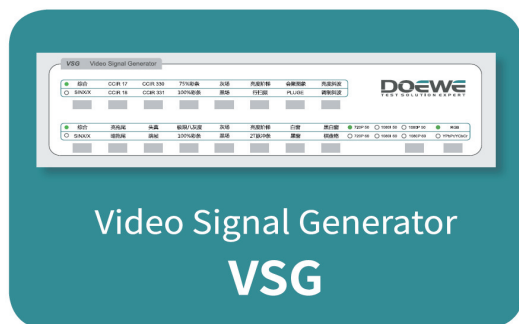
(1080i和1080P信号是标准测试信号, 720P信号仅用作主观评价, 宽高比16:9)



交通视频传输典型测试参数

标清模拟复合视频测试

测试内容	参考指标	测试方法	VSG测试方案	功能实现比例
视频电平	700±30mV	信号发生器发送75%彩条信号或2T正弦平方波和条脉冲信号,用视频测试仪测量	VSG播放CCVS综合测试图即可自动测试,选用2T正弦平方波和条脉冲信号	100%
同步脉冲幅度	300±20mV	信号发生器发送75%彩条信号或2T正弦平方波和条脉冲信号,用视频测试仪测量	VSG播放CCVS综合测试图即可自动测试,选用2T正弦平方波和脉冲信号	100%
回波	<7%	信号发生器发送2T正弦平方波和条脉冲信号,用视频测试仪测量	VSG播放CCVS综合测试图即可自动测试,选用2T正弦平方波和条脉冲信号	100%
亮度非线性	≤5%	信号发生器发送非调制五阶梯信号,用视频测试仪测量	VSG播放CCVS综合测试图即可自动测试,选用非调制五阶梯信号	100%
色度/亮度增益差	±5%	信号发生器发送副载波填充的10T信号或副载波填充的条脉冲信号,用视频测试仪测量	VSG播放CCVS综合测试图即可自动测试,选用副载波填充的10T信号	100%
色度/亮度时延差	≤100ns	信号发生器发送副载波填充的10T信号或副载波填充的条脉冲信号,用视频测试仪测量	VSG播放CCVS综合测试图即可自动测试,选用副载波填充的10T信号	100%
微分增益	≤10%	信号发生器发送非调制五阶梯信号,用视频测试仪测量	VSG播放CCVS综合测试图即可自动测试,选用非调制五阶梯信号	100%
微分相位	≤10°	信号发生器发送非调制五阶梯信号,用视频测试仪测量	VSG播放CCVS综合测试图即可自动测试,选用非调制五阶梯信号	100%
幅频特性 (5.8MHZ带宽内)	±2dB	信号发生器发送sinx/x信号,用视频测试仪测量	VSG播放CCVS综合测试图即可自动测试,选用sinx/x信号	100%
视频信噪比 (加权)	≥56dB	信号发生器发送静默行信号,用视频测试仪测量	VSG播放CCVS综合测试图即可自动测试,选用静默行信号	100%



CCVS

YPbPr

HDMI YCbCr

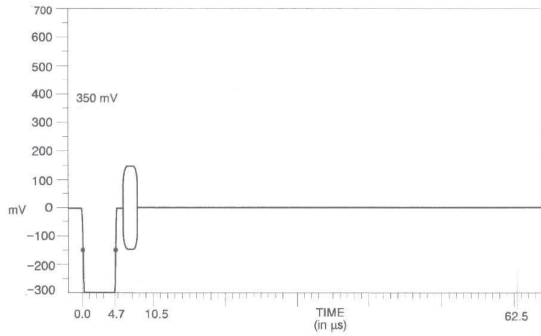


高清Y/Pb(Cb)/Pr(Cr)视频测试

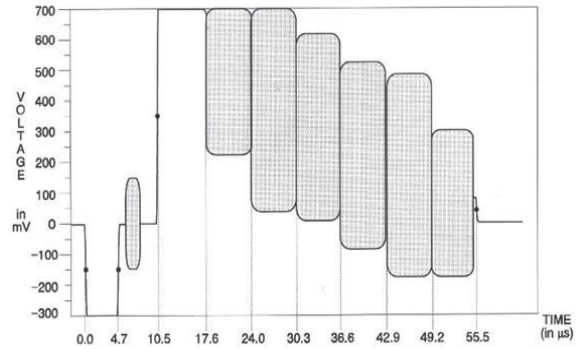
测试内容	参考指标	测试方法	VSG测试方案	
Y信号输出幅度误差	-10~+10%	数字信号发生器发送高清晰度2T脉冲和条幅信号,用数字视频测试仪测量	VSG播放YPbPr或HDMI综合测试图即可自动测试,选用2T脉冲和条幅信号	100%
Cr(Pr)信号输出幅度误差	-10~+10%	数字信号发生器发送高清晰度2T脉冲和条幅信号,用数字视频测试仪测量	VSG播放YPbPr或HDMI综合测试图即可自动测试,选用2T脉冲和条幅信号	100%
Cb(Pb)信号输出幅度误差	-10~+10%	数字信号发生器发送高清晰度2T脉冲和条幅信号,用数字视频测试仪测量	VSG播放YPbPr或HDMI综合测试图即可自动测试,选用2T脉冲和条幅信号	100%
Y信号幅频特性	30MHz带宽内 ±3dB	数字信号发生器发送高清晰度多波群信号或SinX/X信号,用数字视频测试仪测量	VSG播放YPbPr或HDMI综合测试图即可自动测试,选用高清晰度SinX/X信号	100%
Y、Cb(Pb)、Cr(Pr)信号的非线性失真	≤5%	数字信号发生器发送高清晰度五阶梯波信号,用数字视频测试仪测量	VSG播放YPbPr或HDMI综合测试图即可自动测试,选用五阶梯波信号	100%
亮度通道的线性响应(Y信号的K系数)	≤3%	数字信号发生器发送高清晰度2T脉冲和条幅信号,用数字视频测试仪测量	VSG播放YPbPr或HDMI综合测试图即可自动测试,选用2T脉冲和条幅信号	100%
Y/Cb(Y/Pb)、Y/Cr(Y/Pr)信号时延差	±10ns	数字信号发生器发送高清晰度彩条信号,用数字视频测试仪测量	VSG播放YPbPr或HDMI综合测试图即可自动测试,选用高清晰度彩条信号	100%
Y、Cb(Pb)、Cr(Pr)信号的信噪比(加权)	≥56dB	数字信号发生器发送静默行信号,用数字视频测试仪测量	VSG播放YPbPr或HDMI综合测试图即可自动测试,选用静默行信号	100%
G信号输出幅度误差	-10~+10%	数字信号发生器发送高清晰度2T脉冲和条幅信号,用数字视频测试仪测量	VSG播放YPbPr或HDMI综合测试图即可自动测试,选用2T脉冲和条幅信号	100%
B信号输出幅度误差	-10~+10%	数字信号发生器发送高清晰度2T脉冲和条幅信号,用数字视频测试仪测量	VSG播放YPbPr或HDMI综合测试图即可自动测试,选用2T脉冲和条幅信号	100%
R信号输出幅度误差	-10~+10%	数字信号发生器发送高清晰度2T脉冲和条幅信号,用数字视频测试仪测量	VSG播放YPbPr或HDMI综合测试图即可自动测试,选用2T脉冲和条幅信号	100%
G/B/R信号幅频特性	30MHz带宽内 ±3dB	数字信号发生器发送高清晰度多波群信号或SinX/X信号,用数字视频测试仪测量	VSG播放YPbPr或HDMI综合测试图即可自动测试,选用高清晰度SinX/X信号	100%
G、B、R信号的非线性失真	≤5%	数字信号发生器发送高清晰度五阶梯波信号,用数字视频测试仪测量	VSG播放YPbPr或HDMI综合测试图即可自动测试,选用五阶梯波信号	100%
亮度通道的线性响应(G、B、R信号的K系数)	≤3%	数字信号发生器发送高清晰度2T脉冲和条幅信号,用数字视频测试仪测量	VSG播放YPbPr或HDMI综合测试图即可自动测试,选用2T脉冲和条幅信号	100%
G/B、G/R、B/R信号时延差	±10ns	数字信号发生器发送高清晰度彩条信号,用数字视频测试仪测量	VSG播放YPbPr或HDMI综合测试图即可自动测试,选用高清晰度彩条信号	100%
G、B、R信号的信噪比(加权)	≥56dB	数字信号发生器发送静默行信号,用数字视频测试仪测量	VSG播放YPbPr或HDMI综合测试图即可自动测试,选用静默行信号	100%



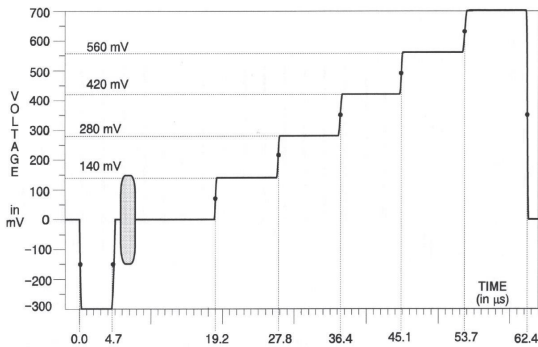
CCVS典型信号示意图



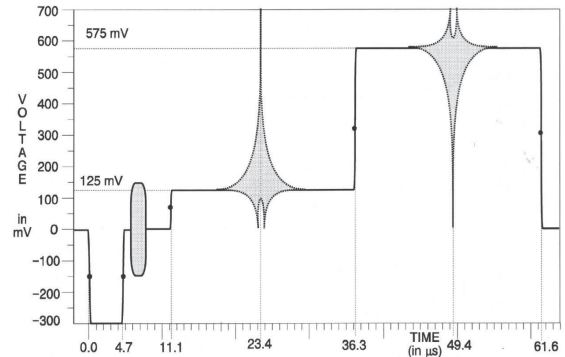
静默行



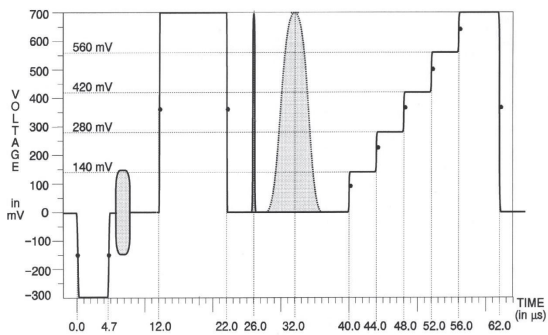
75%彩条



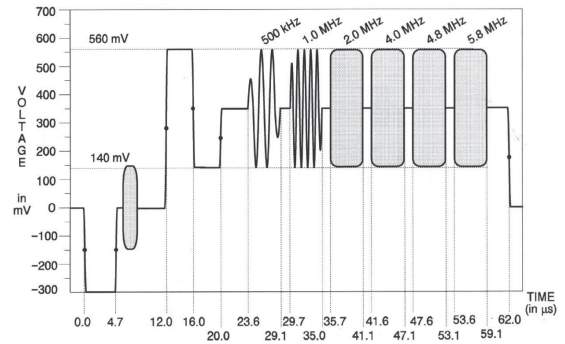
亮度阶梯



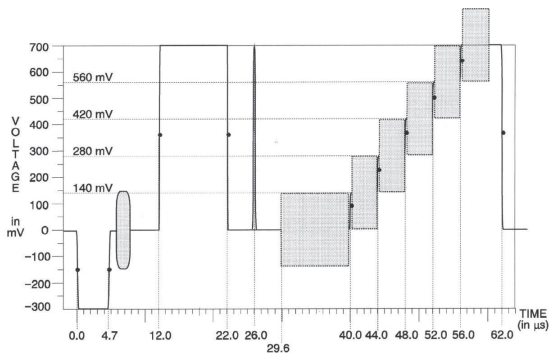
Sinx/x信号



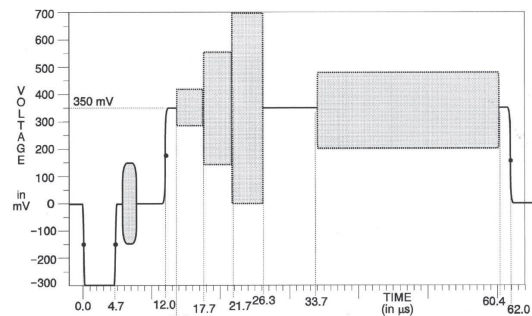
CCIR17行信号



CCIR18行信号



CCIR330行信号



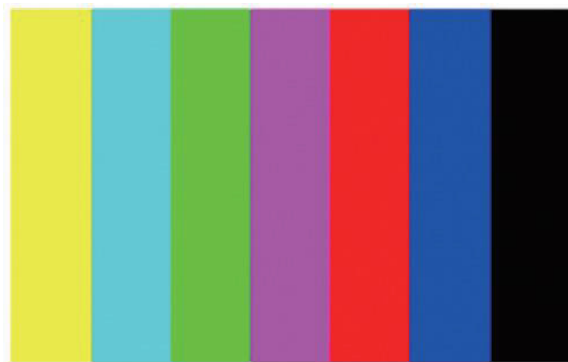
CCIR331行信号



HD典型信号示意图



多波群



100%彩条



极限八灰度



白场信号



黑场信号



拖尾测试





北京度纬科技有限公司

- ☎ 联系电话: 010-64327909
- 🌐 网站: <http://www.doewe.com>
- ✉ 邮箱: info@doewe.com
- 📍 地址: 北京市丰台区南三环西路16号
搜宝商务中心二号楼1821



马上咨询客服



关注公众号



关注视频号