DOEWE
TEST SOLUTION EXPERT

COMPANY PROFILE

公司介绍

度纬科技（Doewe Technologies）总部位于北京，业已运营十年有余，目前拥有北京研发中心、成都研发中心、度纬上海、度纬深圳和度纬香港等分支机构。公司全力打造自主品牌“Doewe”,业务涵盖高级传感测控（ASMC）和专业测试测量方案（PTMS）两个大类。

ASMC产品体系提供全套的高精度传感采集及数据分析解决方案。PTMS专注于音频、视频和射频类特定行业测试测量方案，目前已经打造出5XC的产品体系，业务覆盖交通、广电、汽车电子、消费电子和高校研究所等领域。

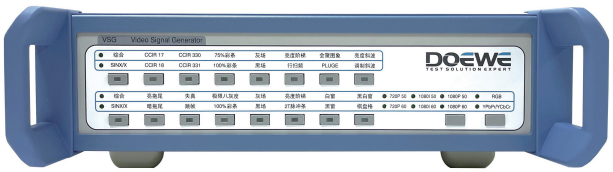
经过不懈努力，公司目前数款产品已经成为相关行业标杆测试仪器。公司也已拥有多项核心专利和软件著作权，并加入相关行业标准工作组，参与国家和行业相关标准的制定。立足过往，度纬科技目前仍在继续加大研发投入，我们从未忘记初心，坚信唯有深厚的技术沉淀才能创造价值，不懈追求测试测量技术创新，致力于技术开发、应用软件服务和测试测量解决方案研究。

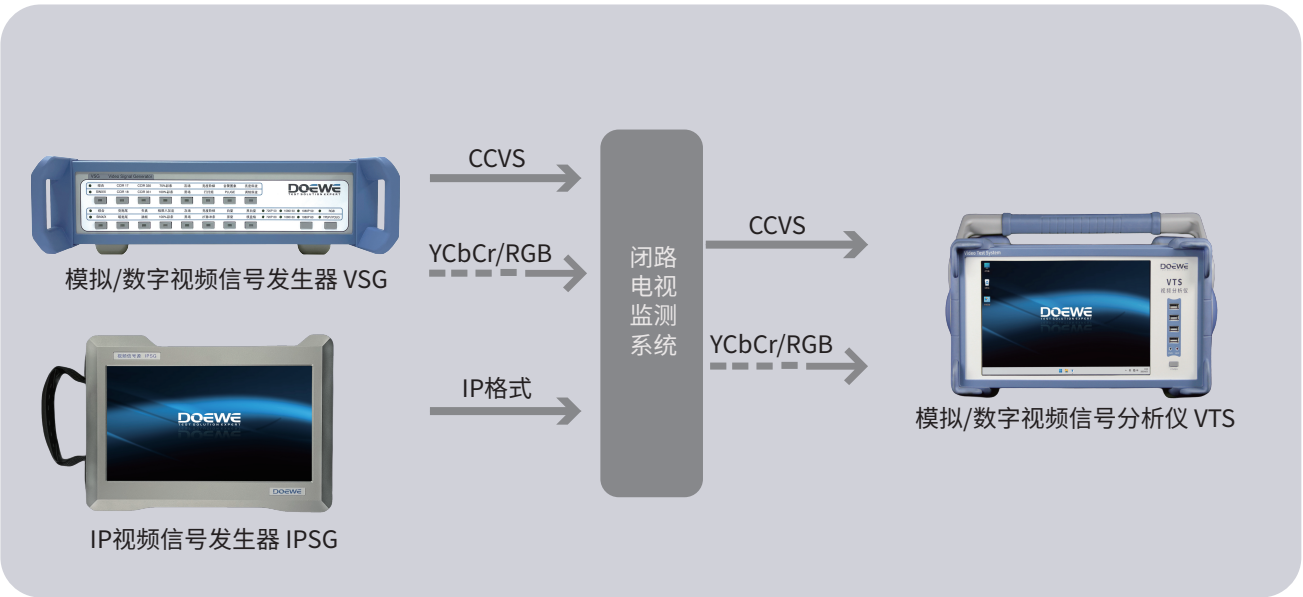
依托北京总部及相关技术中心和子公司，度纬科技逐步建立了遍布全国的售前售后服务网络，可为客户提供专业的技术咨询。“严谨、高效、专业、创新”，度纬科技将沿着这条路继续奔走，不辜负每个客户对我们的信任。

路漫漫，其修亦远。我司将伴您一路成长，共创科技新未来。

功能一览

- 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



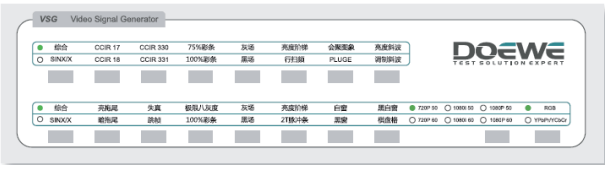


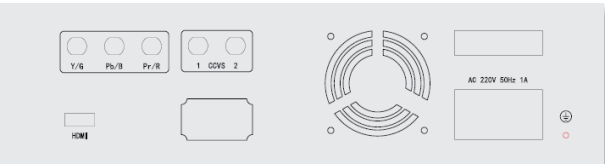
参数指标

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)





DOEWE TEST SOLUTION EXPERT

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%

DOEWE TEST SOLUTION EXPERT

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%

DOEWE TEST SOLUTION EXPERT

HDMI YCbCr信号指标

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%

DOEWE TEST SOLUTION EXPERT

HDMI RGB信号指标

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%

按键说明

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

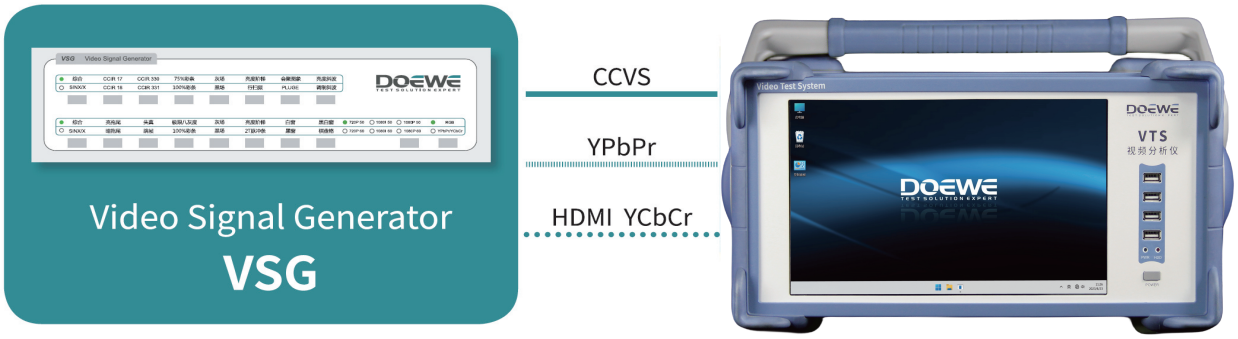
综合信号	亮拖尾	失真	极限八灰度	灰场	亮度阶梯	白窗	黑白窗
满足测试要求，指标见分量视频及HDMI技术指标	主观评价用			同综合信号中的相应信号，为全场信号，且正程逆程均有。		主观评价用	
SINX/X	暗拖尾	跳帧	100%彩条	黑场	2T脉冲条	黑窗	棋盘格
同综合信号中的相应信号，为全场信号，且正程逆程均有。	主观评价用		同综合信号中的相应信号，为全场信号，且正程逆程均有。			主观评价用	

(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%

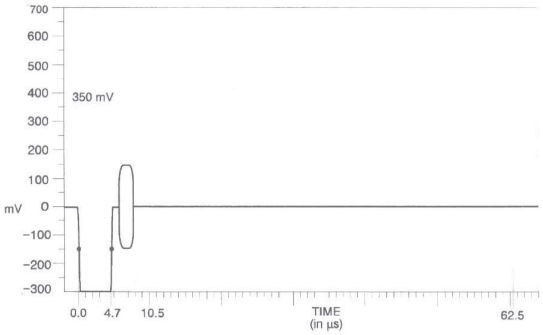


DOEWE TEST SOLUTION EXPERT

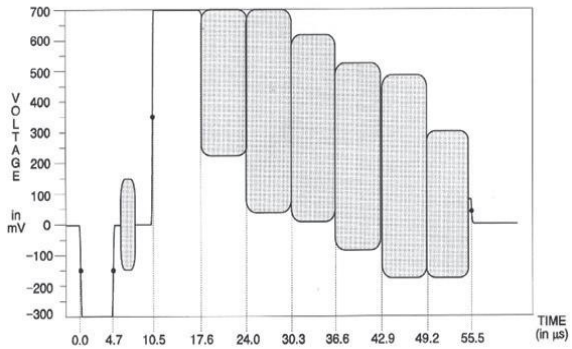
高清Y/Pb(Cb)/Pr(Cr)视频测试

测试内容	参考指标	测试方法	VSG测试方案	功能实现比例
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%

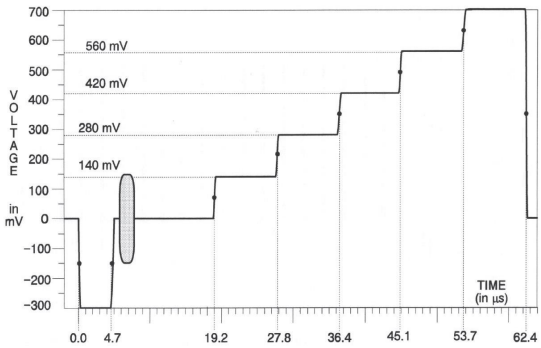
CCVS典型信号示意图



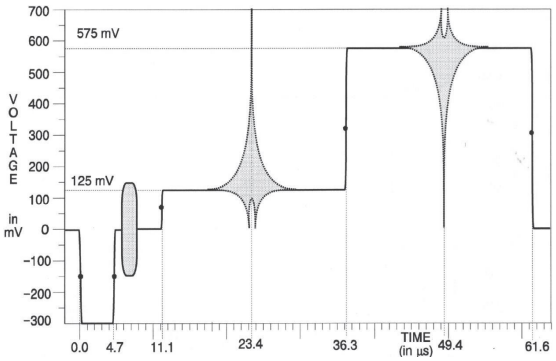
静默行



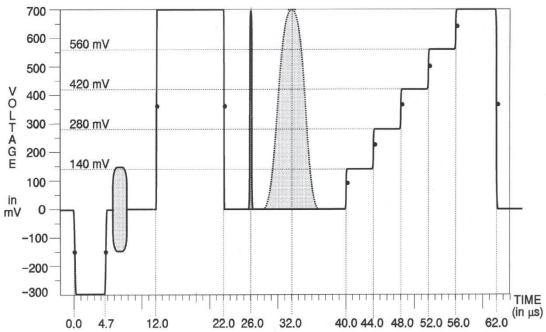
75%彩条



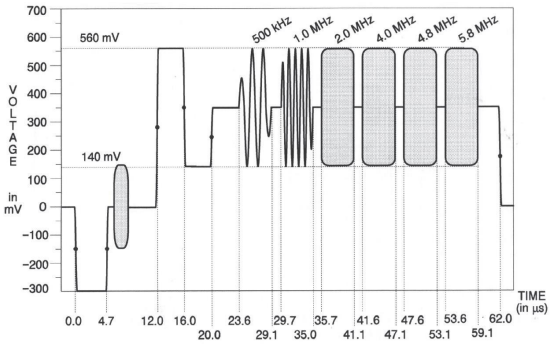
亮度阶梯



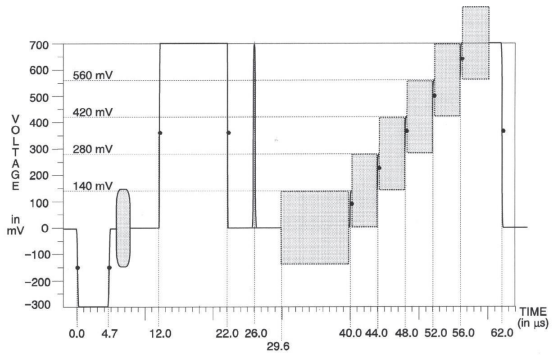
Sinx/x信号



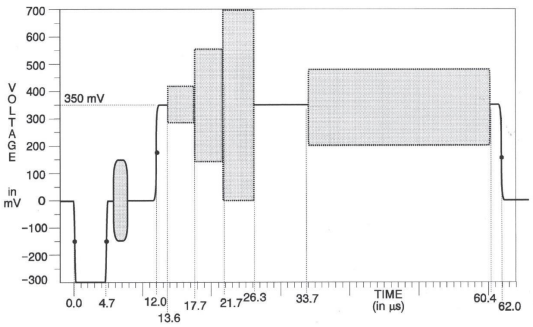
CCIR17行信号



CCIR18行信号



CCIR330行信号



CCIR331行信号

HD典型信号示意图

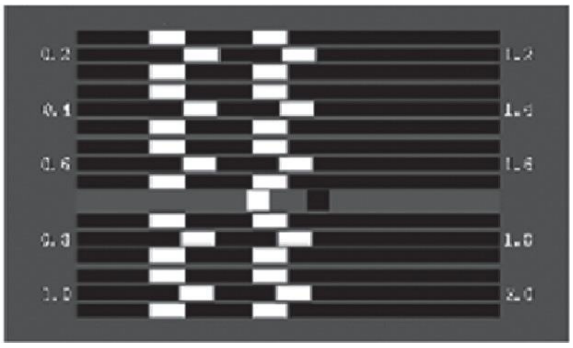
多波群

100%彩条

极限八灰度

白场信号

黑场信号



拖尾测试

DOEWE
TEST SOLUTION EXPERT

北京度纬科技有限公司

北京总部

地址:北京市丰台区南三环西路16号搜宝商务中心2号楼1821室

技术中心

地址:北京市丰台区南三环西路16号搜宝商务中心2号楼1812室

度纬科技(上海)有限公司

地址:上海市嘉定区江桥镇华江公路华江路688号凯迪商厦212室

联系电话：010-64327909

网站：https://www.doewe.com

邮箱：info@doewe.com

关注公众号

关注视频号

马上咨询客服

扫码访问官网