

## SDG-3200 4K超高清测试仪



### 概述

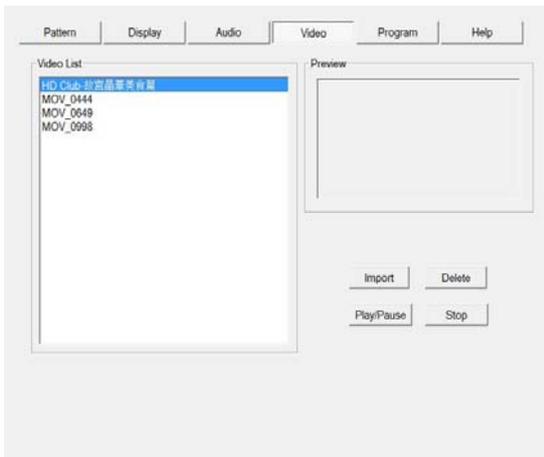
SDG-3200是一款高性价比的4K超高清测试仪。该测试仪用于播放理想的4K测试信号给超高清电视机。该设备能够通过HDMI 1.4接口输出4K超高清流。

在保证分辨率(3840x2160;4k)的前提下,能输出的最大码率为500Mbps。它具有友好的软件和网络远程控制界面。新的4k超高清流可以通过USB接口导入以提供视频和音频信号给:超高清电视接收机设计、超高清广播系统、LCD TV / LED TV / PDP / DTV模块生产线和QC验证。

### 产品特点

- 低成本、高性能
- 支持通过HDMI 1.4接口输出视音频信号
- 易于维护和管理
- 支持EDID功能
- 触摸屏控制
- 友好的软件图形用户界面和屏幕显示
- 内附赠4K2K对比技术片
- 兼容4 k超高清流文件在不同码率下输出,最大输出为500 Mbps,并保持原始分辨率
- 支持最高分辨率: 3840 x 2160(4 k)
- 支持视频放大(720 p / 1080i / 1080 p / 4 k)
- 内置128G容量固态硬盘和4k超高清测试图案(彩条/ 1k赫兹音调 / Ramp, Burst.....)

## 产品界面



**x 4 =**



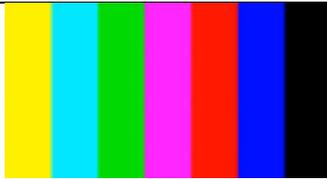
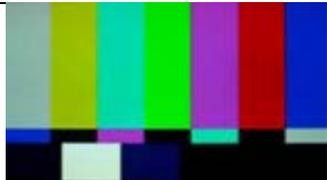
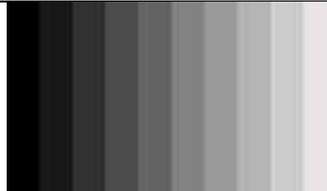
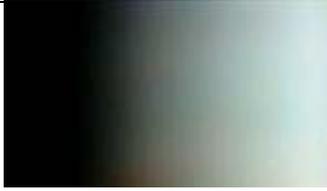
**1080P 高清**  
比特率100Mbps

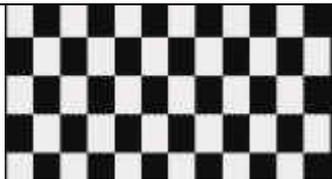
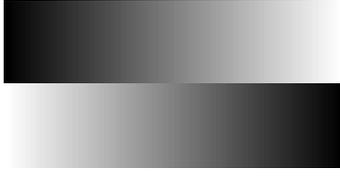
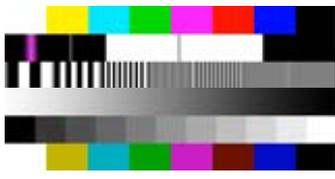
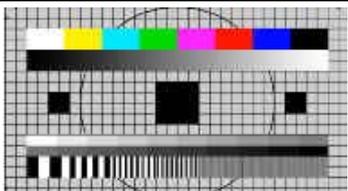
**4K 超高清**  
比特率400Mbps

## 规格:

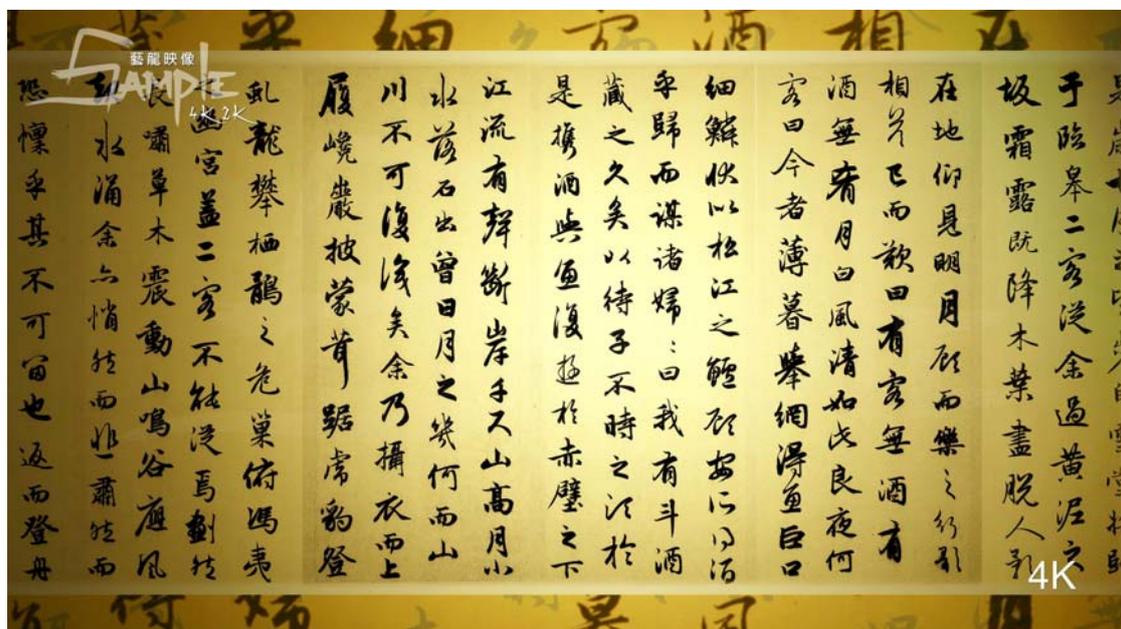
数字音视频输出	HDMI 1.4 主输出口 1 个
	DVI Dual Link / Display Port 1.2 (可选)
源文件	MPEG2 TS , WMV HD , AVC HD , H.264
	4K 超高清流(最大 500Mbps)
文件更新	USB
控制	鼠键/触摸屏
高清 / 4K 分辨率	720P50,720P60 1080i60,1080P24,1080P25 1080P30,1080P50,1080P60 4KP24,4KP25,4KP30
文件存储空间	128 GB 固态硬盘
局域网	10/100Mbps RJ-45 接头
电源	100~240V 交流电 50/60 赫兹
HDMI 端口可靠性	大于 3000 次插拔

## 4K 超高清测试图案举例：

条目	图形	描述
彩条		100% 彩条 附带微小活动元素 音频：1 千赫兹音调
SMPTE 彩条		SMPTE 彩条 附带微小活动元素 音频：AC3 1 千赫兹音调
锯齿条		锯齿条 附带微小活动元素 音频：AC3 自动测试
256 灰阶		256 灰阶 附带微小活动元素 音频：AC3 缩放
黑度水平		黑度水平
交叉线		黑色背景上（绘制的）白色交叉影线
Multi Burst		Multi Burst

黑&白		黑&白
100% 蓝		100% 蓝
100% 红		100% 红
100% 绿		100% 绿
RGB_64 步进		RGB_64 步进
上/下灰度 64 步进		上/下灰度 64 步进
电视测试信号 1		彩条 / Multi Burst / 灰度缩放
电视测试信号 2		彩条 / Multi Burst / 格子和圆形/灰度缩放 附带微小活动元素 音频: 1 千赫兹(左)+ 400 赫兹(右)

## 2K4K 对比技术片示例：



\*：所有规格变更将不另行通知。