

# HDMI接口一致性测试，HDMI一致性测试介绍，HDMI接口测试介绍

产品名称	HDMI接口一致性测试，HDMI一致性测试介绍，HDMI接口测试介绍
公司名称	北京淼森波信息技术有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	北京市海淀区永泰庄北路1号天地邻枫2号楼A座B101
联系电话	18601085302 18601085302

## 产品详情

欢迎来到北京淼森波信息技术有限公司

HDMI是很多电子消费类产品常用的接口，因此HDMI的信号质量也是大家关注的事项，下面给大家讲讲有关HDMI测试的相关内容。

高清多媒体接口（High Definition Multimedia Interface，HDMI）是一种全数字化视频和声音发送接口，可以发送未压缩的音频及视频信号。

HDMI接口在数码产品和工业级产品使用过程中，有时会出现一些异常，需要通过设备分析硬件电路的设计是不是有不足，因此我们通过设备来检测一下HDMI的物理层测试，一致性测试，以下是HDMI一致性测试项目的内容、测试环境、测试报告。

HDMI · 电路图

HDMI · 接线图

HDMI测试内容

HDMI测试环境介绍

示波器 · 8GHz以上

HDMI · 测试软件

示波器差分探头 · 8GHz

HDMI · 专用测试夹具

HDMI · 测试过程实图

HDMI试报告部分内容分享

HDMI接口电路设计 · 注意事项

- 1、 HDMI兼容性测试中，HDMI Tx的5V电源测试要求从+5V电源引脚吸取55mA电流。这可能引起测试失败，因为电源输出必须介于4.8V至5.3V之间才能通过。
- 2、 HDMI来源设备必须支持下列格式之一：640480p@59.94/60Hz、720480p@59.94/60Hz或720576p@50Hz。
- 3、 当HDMI系统有多个HDMI输入时，对于非独立的CEC线，HDMI规范要求来自所有HDMI输入(如有)的CEC线能够与一个HDMI输出(如有)相互连通。该测试的CTS要求小于5 。即便是不支持CEC的系统，也要求输入CEC线能够互相连通。

“ 淼淼波 ” 共享实验室