

模组件兼容性检测与SI信号完整性量测

产品名称	模组件兼容性检测与SI信号完整性量测
公司名称	深圳市启威测标准技术服务有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	深圳市龙岗区吉华街道甘李五路1号科伦特研发楼附属楼101（启威测实验室）
联系电话	0755-27403650 13631643024

产品详情

SI信号完整性量测手段有哪些？

信号完整性测试的手段有很多，主要的一些手段有波形测试、眼图测试、抖动测试等,目前应用的比较广泛的 信号完整性 测试手段应该是波形测试,即使用示波器测试波形幅度、边沿和毛刺等,通过测试波形的参数,可以看出幅度、边沿时间等是否满足器件接口电平的要求,有没有存在信号毛刺等。

SI信号完整性量测使用哪些产品？

ddr/pci/clock等

dvi/hdmi/dp等

usb/sata/pcie等

power integrity

电源模组：开关电源、电源适配器/充电器、电池/移动电源

影像、声学模组：液晶显示器、触控面板、摄像头模组、扬声器、麦克风、

线材、风扇模组：电源线、高速信号线、风扇、

通讯模组：wi-fi、蓝牙模组、电视调谐器；

总之，归纳SI信号完整性量测归纳为以下几大类：

接口类信号测:

HDMI1.4/2.0

I Source&Sink

I HDCP1.4

DP1.2/1.4

I DP Over Type-C

DVI&VGA

USB

I USB2.0(Host&Device)

I USB3.0/3.1

I Type-A & Type-C

I TX & RX

Power Delivery

I EILysis

I MQP

I GRL

Thunderbolt 2.0/3.0

传输类信号测

PCIe

I PCI 2.0/3.0

I X1/ X4/ X8/ X16

I M.2 PCIe

I TX & RX

Mipi

ID_PHY

IC_PHY

SATA/SAS

ISATA2.0/ 3.0

ISAS2.0/ 3.0

IeSATA

LVDS

其它类信号测:

Memory信号测

IDDR2/ 3/ 4

IGDDR4/ 5

SI信号完整性测试的重要性：

随着工程技术的演进，新产品的开发结合各种外在的变因，信号完整度测试难度，比起过往单纯设备与环境已大幅提升。透过百佳泰的专业人员以及精密仪器，可从关键性问题找出产品潜藏的风险，避免造成产品上市后的再次除错与耗损。

SI信号完整性测试测试预约及报价请致电：

Helen 尹海英

手机：13631643024 0755-27403650

邮箱：helen@qwctest.com

网址：www.qwctest.com

深圳市启威测标准技术服务有限公司

光明实验室：深圳市光明区白花洞丽霖工业区3栋1楼

龙华实验室：深圳市龙华新区油松第十工业区东环二路二号