

上海嘉定USB3.0一致性夹具销售

产品名称	上海嘉定USB3.0一致性夹具销售
公司名称	上海精汐电子科技有限公司
价格	5800.00/个
规格参数	类型:TypeA 速率:5Gbps 形状:扇形
公司地址	上海市奉贤区金海公路6055号11幢5层（注册地址）
联系电话	18717890304 18717890304

产品详情

上海嘉定USB3.0一致性夹具销售

上海嘉定国产USB3.0一致性夹具租售,USB3.0一致性夹具销售国产USB3.0一致性夹具租售,USB3.0一致性夹具销售国产USB3.0一致性夹具租售QualiPHY软件可以使USB3.0发送端的各项测试自动化,并生成多种格式的测试报告。在QualiPHY的USB3.0测试软件中,包括差分电压摆幅测试、去加重比值测试(De-emphasis ratio test)、眼图和抖动测试、扩频时钟测试(Spread Spectrum Test),图1所示为报告中的整体测试项目概览,列出了测试项目对应的Spec的条目,测试项目的名称,当前测试结果,测试判定条件等。统化管理各通道skew差异小于 $\pm 2ps$ 。USB(Universal Serial Bus)即通用串行总线,用于把键盘、鼠标、打印机、扫描仪、数码相机、MP3、U盘等外围设备连接到计算机,它使计算机与周边设备的接口标准化,从2000年以后,支持USB2.0版本的计算机和设备已被广泛使用,USB2.0包括了三种速率:高速480Mbps、全速12Mbps、低速1.5Mbps。目前除了键盘和鼠标为低速设备外,大多数设备都是速率达480M的高速设备。在发送端测试中,通常需要消除USB3.0的测试夹具引入的损耗和反射。如下图1所示为USB3.0发送端测试示意图:夹具插到待测试芯片的USB口,夹具上通过PCB的传输线USB口引出到4个SMA连接头(USB3的TX和RX各两个),然后用SMA接口的同轴电缆连接到示波器。由于夹具上的连接器、过孔、传输线等会使信号发生衰减、色散或者反射,导致示波器测量到的信号有所恶化。力科的眼图医生软件包括了夹具去嵌功能,只需输入夹具的S参数模型文件(可由VNA或者TDR测量得到),即可计算出没有夹具时测量到的信号的波形与眼图。力科版本的一致性测试软件QualiPHY-

USB3是根据2009年11月发布的USB3.0的电气兼容性测试规范Rev0.9版本(Electrical Compliance Test Specification Rev0.9)来开发的,并且会随着测试规范的更新而不断更新,该软件安装在示波器上,示波器通过USB电缆连接到PeRT3,使用USB与PeRT3进行通信,在测试中,QualiPHY软件可以控制PeRT3发送特定的信号,或从PeRT3中读取RX测试结果,这样只需QualiPHY软件即可完成TX和RX的所有测试。在QualiPHY-USB3测试软件中,包括了以下测试项目:CTLE标准均衡实现方案包括片内技术、有源接收机均衡或无源高频滤波器,如线缆均衡器上使用的滤波器。这一模型特别适合一致性测试,因为它非常简便地描述了传输函数。CTLE通过频域中的一系列极点和零点,在特定频率上达到峰值(Peak)。码型发生器和分析仪之间的有损通道(即USB 3.0参考通道和线缆)在垂直方向和水平方向导致了频率相关损耗,这种损耗的表现是眼图闭合(图6)。为解决这种损耗,可以使用发射机去加重,提升信号的高频成

分，以便接收的眼图在10-12（或更低）BER下足够好。为防止这个问题，SSC用来扩散频谱的能量。载频被调制，在本例中被三角波调制。接收机测试中使用的频率扩展的幅度是5000 ppm，频率调制以33 kHz或每隔30 μs循环，表现为三角波的一个周期。在SSC后，频谱中的能量被扩散，没有一个频率违反政策限制。

一、上海精汐电子仪器租赁品牌：

Keysight，Tektronix，Lecroy，Spirent，RS，enerfine，Diligent-energy Environmental

二、上海精汐电子可仪表租赁的种类：示波器、频谱分析仪、信号发生器、波形/码型/函数发生器、网络分析仪、可编程电源、协议分析仪，矢量网络分析仪器计等

三、上海精汐电子仪表租赁优点：

1.解决应对短期研发生产测试需要

2.降低生产研发投入风险

3.应付不可预期的生产研发订单

4.无需投入大量的资金

四、上海精汐电子仪表租赁的优势：

1.免费送货（仅支持小件）：上海精汐电子科技提供免费接送货（仅上海地区），外地客户可免费邮寄（仅支持小件）；

2.租金优惠：租金可根据租期的长短及仪器价值给予不同的优惠；

3.技术支持：上海精汐电子可按客户要求调试仪器及进行技术指导；

4.退换货便利：

(1)如果在验收时发现设备的型号、规格、数量和技术性能等有不符、不良或瑕疵等，我司负责退换货；

(2)租赁期间如果出现非人为故障，上海精汐电子负责免费退换货，若因客户使用不当造成仪器损坏，则需按照上海精汐电子对仪器损坏部位报价进行赔偿

产品描述USB3.0测试夹具专门为USB3.0接口测试设计，S

I特性符合USB3.0协议，阻抗一致性优异，支持USB-A连接器。此测试夹具可用于信号速率，抖动，眼图

，上升/下降沿等电气性能测试，完全符合USB3.0规范。

一、上海精汐电子[仪器租赁](#)品牌：

二、上海精汐电子可仪表租赁的种类：

示波器、频谱分析仪、信号发生器、波形/码型/函数发生器、网络分析仪、可编程电源、协议分析仪，

矢量网络分析仪器计等

三、上海精汐电子仪表租赁优点：

1.解决应对短期研发生产测试需要

2.降低生产研发投入风险

3.应付不可预期的生产研发订单

4.无需投入大量的资金

四、上海精汐电子仪表租赁的优势：

1.免费送货（仅支持小件）：上海精汐电子科技提供免费接送货（仅上海地区），外地客户可免费邮寄（

仅支持小件）；

2.租金优惠：租金可根据租期的长短及仪器价值给予不同的优惠；

3.技术支持：上海精汐电子可按客户要求调试仪器及进行技术指导；

4.退换货便利：

(1)如果在验收时发现设备的型号、规格、数量和技术性能等有不符、不良或瑕疵等，我司负责退换货；

(2)租赁期间如果出现非人为故障，上海精汐电子负责免费退换货，若因客户使用不当造成仪器损坏，则需按照上海精汐电子对仪器损坏部位报价进行赔偿

产品描述USB3.0测试夹具专门为USB3.0接口测试设计，S

I特性符合USB3.0协议，阻抗一致性优异，支持USB-A连接器。此测试夹具可用于信号速率，抖动，眼图

，上升/下降沿等电气性能测试，完全符合USB3.0规范。

(2)租赁期间如果出现非人为故障，上海精汐电子负责免费退换货，若因客户使用不当造成仪器损坏，则需按照上海精汐电子对仪器损坏部位报价进行赔偿。

五、[上海精汐电子租赁](#)流程：

- 1、客户询问、官网、微信留言
- 2、协助客户选择设备及配置
- 3、租金可跟据租期长短给予不同优惠
- 4、达成合作意向,签署租赁合同
- 5、免费送货上门（仅支持小件）
- 6、按客户要求调试仪器及进行技术指导

您可以在上海精汐电子网上留言，您也可以亲临上海精汐电子详谈相关事宜。

免责声明

本手册仅供参考，不构成任何的合约或承诺，上海精汐电子科技有限公司试图在本手册中提供准确的信息，但不保证手册内容不含有技术性描述误差或印刷性错误，上海精汐电子对此不承担任何责任。上海精汐电子保留在没有通知或提示的情况下对本手册内容进行修改的权利。