

上海静安USB3.0夹具销售

产品名称	上海静安USB3.0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

上海静安USB3.0夹具销售 评估USB 3.0串行数据链路另一个重要部分是被测波形与互连通道的联系非常复杂。不能再认为只要发射机输出满足了眼图模板，电路就一定能在

传输损耗满足要求的通道中正常工作。想了解发射机余量一定时的差的传输通道，您需要在一致性测试要求以外建立通道和线缆组合模型，使用通道

建模软件，分析通道效应。

前置面板LED指示灯：电源、风扇、连接、状态和过热SI性能优化至5Gbps，符合USB3.0协议。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对于USB3.0的Transmitter测试，为了测量到5次谐波，需要带宽12.5GHz以上的示波器，力科的SDA813Zi带宽13GHz，采样率40GSamples/s

（可达80GS/s），配合USB3.0一致性测试软件QualiPHY、眼图医生软件和测试夹具，可以快速完成USB3.0的发送端Compliance测试和调试分析。USB简介SSC经常使用在计算机主板的电路上，用于减小电磁辐射。在USB3.0中，需要测试扩频时钟的调制频率（SSC Modulate Rate）、频偏值（SSC Deviation Max）

和频偏值（SSC Deviation Min），测试时PUT发送出CP1码型的数据流（CP是Compliance Pattern的简写，在USB3的物理层测试中，各项测试需要不同的测试码型）

,CP1码型为D10.2，即0101连续跳变的码型，相当于频率2.5GHz的时钟，规范要求扩频时钟的调制频率为30-33KHz之间，频偏值在+/-300ppm之间，频偏值在-5300ppm

到-3700ppm直接。如图4为力科示波器测量扩频时钟的结果。SSC是CTS

Rev0.9中是必测项目，跟USB3.0芯片输入时钟紧密相关，如果输入时钟的SSC不符合要求，通常

USB3.0的输出信号的SSC也无法通过测试。CTLE实现方案的设计要比其它技术简单，能耗要低于其它技术。然而，在某些情况下，由于适应性、精度和噪声放大方面的限制，仅仅使用CTLE实现方案可能是不够的。

其它技术包括前向反馈均衡（FFE）和判定反馈均衡（DFE），通过对数据样点加权一些补偿系数来补偿通道损耗。从眼图上可以看到，在没有去加重时，所有比特位的幅度理论上是相同的。有了去加重，跳变位比非跳变位的幅度要高，有效地提高了信号的高频成分。一旦校准了压力眼图，可以开始接收机测试。USB 3.0要求进行BER测试，这不同于其上一代技术USB

2.0。接收机测试要求的测试是采用抖动容限方式

的BER测试。抖动容限测试使用坏情况下的输入信号来执行接收机测试（上一节中提到的校准的压力眼图）。在压力眼图的基础上，JTF曲线的-3dB截止

频率附近的一系列SJ频率（满足相应幅度要求）会被注入到测试信号中，同时误码检测器监测接收机中的错误或误码，计算BER。

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.降低生产研发投资风险
- 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。

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。