

# 上海闵行USB3.0协会夹具替代销售

产品名称	上海闵行USB3.0协会夹具替代销售
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

上海闵行USB3.0协会夹具替代销售差分电压摆幅测试的目的是验证信号峰峰值是否在0.8-1.2V之间。测试中Device Under Test（简称DUT）需要发送出测试码型CP8（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，USB3.0规范中定义了各种测试码流，USB3.0的芯片厂商提供了软件接口来配置其发送数据的码型），CP8由50-250个连续的1和50-250个连续的0重复交替组成，而且消除了去加重，其波形相当于50-250分频的时钟。在这些测试中，把USB3.0测试夹具去嵌后测量结果更。SI性能优化至5Gbps，符合USB3.0协议。产品描述迪赛康USB3.0测试夹具专门为USB3.0接口测试设计，SI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：

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）：上海精汐电子科技可提供免费接送货（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USB简介尽管USB2.0的速度已经相当快，对于目前高清

和动辄GByte的数据传输还是有些慢，在2008年11月，HP、Intel、微软、NEC、ST-

NXP、TI联合起来正式发布了USB3.0的V1.0规范。USB3.0又称为Super Speed

USB，比特率高达5Gbps，相比目前USB2.0的480Mbps的速率，提高了10倍以上，引用Intel专家Jeff Rencraft

的话：“以25GB的文件传输为例，USB2.0需要13.9分钟，而3.0只需70秒左右。” 25GB，正好是单面单层

蓝光光盘的容量。USB3.0预计将在2010年逐渐在计算机和消费电子产品上使用。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 $\pm$ 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。CP1是RJ校准使用的一种时钟码型。许多仪器采用双Dirac方法, 把随机性抖动和确定性抖动分开, 进行RJ测量。使用时钟码型是为了消除双Dirac方法中的一个缺陷, 即其一般会把DDJ报告为RJ, 特别是在长码型上。通过使用时钟码型, 可以从抖动测量中消除ISI引起的DDJ, 提高RJ测量精度。在通过有损耗的通道和线缆后, 没有去加重的信号的眼图会产生ISI, 闭合程度会变严重, 而有去加重的信号的眼图是完全张开的。我们从这里可以看到, 去加重的量影响着ISI和DDJ的值, 进而影响接收机上的眼图张开度。必须使用符合标准抖动传递函数 (JTF) 的时钟恢复“黄金锁相环”进行抖动测量, 如图9中蓝色曲线所示。JTF决定着有多少抖动从输入信号传递到分析仪。在本例中,  $-3$ -dB截止频率是4.9 MHz。

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。