

上海青浦是德USB3.0夹具替代销售

产品名称	上海青浦是德USB3.0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

上海青浦是德USB3.0夹具替代销售 SuperSpeed

USB接收机必须面对更多的信号损伤，因此测试要求要比USB 2.0更加苛刻。设计人员还必须考虑传输线效应，在发射机中使用均衡技术（包括去加重），在接收机中使用连续时间线性均衡技术（CTLE）。此外，现在还要求在接收机上进行抖动容限测试，使用扩频时钟（SSC）和异步参考时钟可能会导致互操作能力问题。重量：全重2.5磅（1.13千克）。运输重量约2.8磅（1.27千克）。

支持USB3.0子卡，母板测试，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）：上海精汐电子科技有限公司提供免费接送货（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 尽管USB2.0的速度已经相当快，对于目前高清和动辄GB byte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。如图2左下部分所示为示波器测量的USB3.0信号去嵌后测量到的眼图，图1右下部分是示波器直接测量到的眼图（即未作夹具去嵌

的眼图），相比后者，前者的上升下降沿更陡峭，眼轮廓清晰，眼张得更开。从这个比较图中可以看到力科的去嵌技术可以消除测试夹具的负面作用。使用夹具去嵌功能后，可以更加准确的测量电压摆幅和去加重的比值。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。

尽管设备或主机中的接收机均衡电路与实现方案有关，但USB 3.0标准为一致性测试规定了CTLE（图8）。参考接收机必须实现这个CTLE，如误码率测试仪（BERT）或示波器，然后才能进行一致性测试测量（同时用于发射机测试及本例的接收机压力眼图校准），其通常采用软件仿真的形式。

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 2.产品设计