

# 上海宝山国产USB3.0GEN1夹具替代厂商

产品名称	上海宝山国产USB3.0GEN1夹具替代厂商
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

上海宝山国产USB3.0GEN1夹具替代厂商 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。测试仪器：KEYSIGHT 网络分析仪 E5071C（300kHz-20GHz）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。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 USB3.0的Transmitter测试 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。测量了Polling.LFPS信令的电压和时间参数，在USB3.0规范CTS Rev0.9中是必测项目。测试方法为：待测试产品（PUT）的端口上插入USB3.0夹具，夹具上的TX端通过同轴电缆连接到示波器的两个通道，将PUT上电后，PUT会发送出Polling.LFPS信令，示波器捕获后测量其水平或垂直参数。如图3所示为LFPS的信号特征。在力科一致性测试软件中会分析脉冲的上升、下降时间、周期、占空比、峰峰值、共模电压，以及脉冲串的突发持续时间（tBurst）和重复时间（tRepeat）。CP0是一种经过8b/10b编码的PRBS-16数据码型（USB 3.0发射机对D0.0字符加扰和编码的结果）。在8b/10b编码后，最长的连续1或连续0是5位，较标准PRBS-16码型中最长16位的连续1或0明显下降。CP3是与8b/10b编码的PRBS-16类似的一种码型，类似之处在于，它同时包含着由相同的比特组成的最短序列（孤位lone bit）和最长序列。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。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

通过同轴线缆连接USB夹具信号线，另一端连接网络分析仪