

上海静安国产USB3.1夹具替代厂商

产品名称	上海静安国产USB3.1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

上海静安国产USB3.1夹具替代厂商 LFPS（Low Frequency Periodic Signaling）信号测量
通过同轴电缆连接USB夹具信号线，另一端连接网络分析仪

主要特点阻抗一致性优越，单端阻抗 $45 \pm 5\%$ 。

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。

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。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。在的SJ频率上（JTF的斜坡部分，或PLL环路响应的平坦部分），恢复的时钟可以跟踪数据信号上的抖动。因此，数据中相对于时钟的抖动根据JTF被衰减。在JTF平坦、PLL响应向下倾斜的更高SJ频率上，信号中存在的SJ被转移到下行分析仪。除压力眼图校准过程中的SJ以外，规定所有测量都要使用标准JTF。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 经测试，单端阻抗在 $45 \pm 5\%$ 。