

上海金山全套USB3.0夹具销售租赁

产品名称	上海金山全套USB3.0夹具销售租赁
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

上海金山全套USB3.0夹具销售租赁 误码与抖动容限测试 测试夹具通过SMA连接头引出6根USB信号线，其余信号（包括电源地）由排针引出。单板全部走微带线，无打孔，阻抗设计控制45欧姆，包含1组校准线。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 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。USB(Universal Serial Bus)即通用串行总线，用于把键盘、鼠标、打印机、扫描仪、数码相机、MP3、U盘等外围设备连接到计算机，它使计算机与周边设备的接口标准化，从2000年以后，支持USB2.0版本的计算机和设备已被广泛使用，USB2.0包括了三种速率：高速480Mbps、全速12Mbps、低速1.5Mbps。目前除了键盘和鼠标为低速设备外，大多数设备都是速率达480M的高速设备。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。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。SSC通常用于同步的数字系统（包括USB 3.0），以降低电磁干扰（EMI）。如果没有SSC，数字信号的频谱在其载频（即5 Gbits/s）及其谐波上将出现高能的尖峰值，可能会超过法规限制（图7）。

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、租金可根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

主要特点阻抗一致性优越，单端阻抗 $45 \pm 5\%$ 。