

上海青浦USB3.0HOST夹具销售

产品名称	上海青浦USB3.0HOST夹具销售
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USB3.0HOST夹具销售 USB3.0物理层测试内容 支持多用户应用

主要特点阻抗一致性优越，单端阻抗 $45 \pm 5\%$ 。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。USB3.0的Transmitter测试SSC（Spread Spectrum Clock）展频测量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。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。一旦校准了压力眼图，可以开始接收机测试。USB 3.0要求进行BER测试，这不同于其上一代技术USB 2.0。接收机测试要求的测试是采用抖动容限方式的BER测试。抖动容限测试使用最坏情况下的输入信号来执行接收机测试（上一节中提到的校准的压力眼图）。在压力眼图的基础上，JTF曲线的-3dB截止频率附近的一系列SJ频率（满足相应幅度要求）会被注入到测试信号中，同时误码检测器监测接收机中的错误或误码，计算BER。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 经测试，单端阻抗在 $45 \pm 5\%$ 。