

上海嘉定国产USB3.1一致性测试板租售

产品名称	上海嘉定国产USB3.1一致性测试板租售
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

上海嘉定国产USB3.1一致性测试板租售 SI性能深度优化，Mated Plug和Receptacle夹具差模回损小于-5dB@DC-5GHz；各通道skew差异小于 $\pm 2ps$ 。支持USB3.0子卡，母板测试，完全符合USB3.0规范

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 力科于2009年4月发布了USB 3.0的物理层测试解决方案，能提供端到端的互操作测试和兼容性测试，包括了Transmitter测试、Receiver测试、TDR测试。此外，力科还提供了业界的USB3.0协议层测试方案。对于USB3.0的Transmitter测试，为了测量到5次谐波，需要带宽12.5GHz以上的示波器，力科的SDA813Zi带宽13GHz，采样率40GSamples/s（可达80GS/s），配合USB3.0一致性测试软件QualiPHY、眼图医生软件和测试夹具，可以快速完成USB3.0的发送端Compliance测试和调试分析。

1. LFPS（Low Frequency Periodic Signaling）信号测量

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。

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）。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 产品描述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。