

# 上海松江USB3.0HostGEN1测试夹具销售

产品名称	上海松江USB3.0HostGEN1测试夹具销售
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

上海松江USB3.0HostGEN1测试夹具销售 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。极低的插入损耗。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 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。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。USB3.0物理层测试内容 CP1是RJ校准使用的一种时钟码型。许多仪器采用双Dirac方法，把随机性抖动和确定性抖动分开，进行RJ测量。使用时钟码型是为了消除双Dirac方法中的一个缺陷，即其一般会把DDJ报告为RJ，特别是在长码型上。通过使用时钟码型，可以从抖动测量中消除ISI引起的DDJ，提高RJ测量精度。

码型发生器和分析仪之间的有损通道（即USB 3.0参考通道和线缆）在垂直方向和水平方向导致了频率相关损耗，这种损耗的表现是眼图闭合（图6）。为解决这种损耗，可以使用发射机去加重，提升信号的高频成分，以便接收的眼图在10-12（或更低）BER下足够好。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。

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

支持USB3.0子卡，主板测试，完全符合USB3.0规范