

上海闵行USB3.0GEN1测试夹具销售

| | |
|------|-------------------------------|
| 产品名称 | 上海闵行USB3.0GEN1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

上海闵行USB3.0GEN1测试夹具销售 LFPS（Low Frequency Periodic Signaling）信号测量

测试仪器：KEYSIGHT 网络分析仪 E5071C（300kHz-20GHz）应用场景：

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 USB3.0的Transmitter测试 QualiPHY软件可以使USB3.0发送端的各项测试自动化，并生成多种格式的测试报告。在QualiPHY的USB3.0测试软件中，包括差分电压摆幅测试、去加重比值测试（De-emphasis ratio

test）、眼图和抖动测试、扩频时钟测试（Spread Spectrum Test），图1所示为报告中的整体测试项目概览，列出了测试项目对应的Spec的条目，测试项目的名称，当前测试结果，测试判定条件等。LFPS（Low Frequency Periodic Signaling）信号测量 CTLE和FFE是线性均衡器。因此，这两种技术都会提升高频噪声，而产生信噪比劣化。但是，DFE在反馈环路中使用非线性元器件，使噪声的放大达到，补偿码间干扰（ISI）。图3示例了一个经过传输通道明显衰减的5Gbps

信号，和使用去加重、CLTE和DFE均衡技术处理之后的信号。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。必须使用符合标准抖动传递函数（JTF）的时钟恢复“黄金锁相环”进行抖动测量，如图9中蓝色曲线所示。JTF决定着有多少抖动从输入信号传递到分析仪。在本例中，-3-dB截止频率是4.9 MHz。

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

高性能SMA可拆卸连接器兼容2.92mm，3.5mm SMA连接器。