

直流阻抗测试，导热系数的测量

产品名称	直流阻抗测试，导热系数的测量
公司名称	无锡万博检测科技有限公司
价格	100.00/件
规格参数	
公司地址	无锡市经开区太湖湾信息技术产业园16楼
联系电话	13083509927 18115771803

产品详情

直流阻抗测试，导热系数的测量

多种因素影响TDR系统分辨间隔紧密的不连续点的能力，如果TDR系统的解析度不足，间隔小或间隔紧密的不连续点可以平滑成波形中的一个畸变，这种效应不仅会隐藏某些不连续性，还可能会导致阻抗读数不准确。TDR测量时发出的阶跃脉冲的上升时间是影响TDR解析度的最关键因素。

TDR规范在第22页“4.1.1”提出对TDR仪器的要求：

TDR instrumentation that contains a pulse(step)generator and an oscilloscope with the following features is required:

35 ps maximum reflected into the open instrument port.

Step aberrations:

Less than 3% from 10ns to 35ps before step.....

Mainframe oscilloscope bandwidth of at least 10 Ghz

尽管在许多情况下，大家希望最快的上升时间，这样能够提供更好的解析度，但在某些情况下，极快的上升时间在TDR测量中也会给出误导性结果。为了与实际讯号保持一致，很多规范要求，阻抗测量时TDR的上升时间与实际讯号保持一致，如USB2.0要求400ps的TDR上升时间，Infiniban要求200ps的TDR上升时间等，TDS8000B+80E04 TDR采用了Intel PCB测试方法上推