

电源信号完整性测试，电源输出电流和冲击电流测试介绍

产品名称	电源信号完整性测试，电源输出电流和冲击电流测试介绍
公司名称	北京淼森波信息技术有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	北京市海淀区永泰庄北路1号天地邻枫2号楼A座B101
联系电话	18601085302 18601085302

产品详情

电源输出电流和冲击电流测试介绍：

1, 电源电流测试，将电流探头卡在被测试中电流通路上（更换后的导线上），通过示波器观察电源上电电流波形和上电后电流的平稳波形，测试时注意电流探头的方向。

注：电流测试须将系统负载调整到最大，如输入、输出通道满配，测试图显示高频图像等，重点关注有效值（RMS）。

2, 冲击电流测试，将电流探头卡在被测试中电流通路上（更换后的导线上），通过示波器观察电源上电电流波形和上电后电流的平稳波形，测试时注意电流探头的方向，测试上电冲击电流应在系统满载及冷机时进行测试，冲击电流最大。测试下电冲击电流最好在系统满载时进行。

注：冲击电流应在系统上下电、单板拔插、电源拔插、风扇拔插时，分别进行测试，重点关注电流最大值及持续时间。

公司主要提供高速电路测试服务和仪器仪表租售业务。

高速电路测试服务项目有：

SI信号完整性测试，主要内容是电源上电时序、复位、时钟、I2C、SPI、Flash、DDR、JTAG接口、CP LD接口测试、URAT测试、网口测试、USB2.0/USB3.0测试、MIPI测试、HDMI测试、及板上其它芯片接口的信号测试。

PI电源完整性测试，主要内容是电源的电压值（精度）、电源噪声/纹波、电压上下波形、测量缓启动电路参数、电源电流和冲击电流、电源告警信号、冗余电源的均流参数。

接口一致性测试，主要有以太网、USB2.0、USB3.0、MIPI、HDMI、SATA、Display Port、PCIE。

需要了解更多关于高速信号的测试内容，请关注我们，或来电咨询！