

单板电源信号质量测试，缓启动电路缓启时间测试介绍

产品名称	单板电源信号质量测试，缓启动电路缓启时间测试介绍
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

缓启动电路缓启时间测试介绍：

- 1, 采用多通道数字示波器，一探头点触至缓启动电路输入端，另一探头点触在缓启动电路输出端，然后对单板上电，从示波器观察两个测试点的上电延迟时间，即是输入电源有效到缓启动电路输出有效的时间差。
- 2, 测量参数时，一般取电压上升到90%正常电压。
- 3, 缓启时间一般要求其范围困20-200ms（依据经过项目组评审后的《电源设计方案与规格》判定）。
- 4, 上电波形没有多次上、下电（振荡上下电）现象。
- 5, 缓起时间较长，保证功能正常的情况下，一般对系统没有影响。

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、及板卡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！