

电源完整性测试，电源电压精度测试介绍

产品名称	电源完整性测试，电源电压精度测试介绍
公司名称	北京森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

电源电压精度测试介绍：

测试项目：电源电压精度

测试点：芯片电源管脚处

测试仪器：示波器+无源探头

测试方法：用示波器探头的接地线连接被测试电源的地，示波器探头的探针连接被测试电压，电压精度需要在单板空载、满载的时候分别进行测试。

判定标准：1、一般在电压标准为：标称电压值 $\pm 5\%$

2、按器件规格书要求判定。

结果分析 注意事项：

2、使用示波器测量电压精度时，需要设置为直流耦合，并采用均方根值测量；示波器测量电压精度可直观观察电压的变化情况，但测量精度较差。

3、单板、风扇或电源热插拔时,用示波器观察电压的变化，并判定是否满足芯片电源电压要求。

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。