

电子电路产品测试报告 第三方检测机构出具质检报告

产品名称	电子电路产品测试报告 第三方检测机构出具质检报告
公司名称	质海检测技术（深圳）有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:质海检测 服务属性:第三方检测机构 服务类型:检测报告，测试认证
公司地址	深圳市宝安区新桥街道黄埔社区黄埔东环路408-1号101
联系电话	0755-23572571 18681488190

产品详情

1、测开机、关机时，关键信号（reset、继电器控制/功率发射开关等关键驱动信号、软开机键控制信号等）与电源上电掉电波形对应的时序，观察在电源稳定下来前，这些端口上的电压量级是否会产生异常操作或接近于异常电压边界的后果。检验上电掉电时序的设计措施。

2、有软开机功能的时候，快速开机，测软开关后端的电源有无瞬间的充电，检验开关管控制电路和开关管的结电容特性。

3、有大负载的情况下，多次快速开关机，测试电源电压波形和电流波形，检验端口防护、电源供电能力。

4、如果负载驱动电路和控制电路共用同一个电源，或者即使不是共用同一电源，但是共地，则做负载急停、急开的实验，急开急停时，测控制电路端的电源的电压波动波形，在控制电路的主芯片Vcc管脚测，注意测试位置。

5、波形毛刺。主要控制信号、数据信号、电源的常规波形，稳态工况下的常规波形。

6、软硬件相互影响的，在z高数据速率、z长导线、z多数量的终端个数时，测数据传输线上接收端的电压波形质量，然后跟接收端芯片管脚入口的电压容限电平做比较，看是否处于高低电平临界附近（60-65分）的水平。

7、人为制造单一故障和共因故障，如传感器的故障、数据线的脱落、上下位机的掉电、EEPROM数据被篡改、按键粘连长按、继电器触点粘连等，看系统工作的反应，不应该会有死机、非预期的故障等现象。