电源模块可靠性测试方法有哪些

产品名称	电源模块可靠性测试方法有哪些
公司名称	全球法规注册CRO-国瑞IVDEAR
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	光明区邦凯科技园
联系电话	13929216670 13929216670

产品详情

电源模块可靠性测试方法有哪些？

1、短路测试

空载短路测试（让电源从空载到短路反复测试），满载短路测试（让电源从满载到短路持续工作测试），短路开机（电源从短路到通电反复测试）。

2、开关机测试

输入市电、过输入电压点、欠输入电压点，电源模块zui大负载，合15秒断5秒持续工作。

3、输入瞬态高压测试

额定电压输入，用示波器记录高压的周期数，电源满载运行，叠加电压跳变持续运行。

4、输入电源不稳定的输出动态负载测试

输入电压调整为不稳定跳变，输出调整为zui大负载和空载跳变，持续运行。

5、电源波形测试

模拟尖峰、毛刺、谐波等电压输入，测试电源的性能和参数，查看元器件等问答。

6、电压测试

进行多种过电压测试，观察过电压对设备的影响有哪些。

7、高低温测试

因为元器件在高低温的情况下性能参数都不正常，长时间的测试可以使产品的隐患暴露出来。

8、绝缘强度测试

在产品的绝缘强度基础上增大数值，持续测试，得出极限值和异常情况。

9、抗干扰测试

利用EFT可抗干扰电压设为不同等级的电压，持续进行冲击性抗干扰测试。

10、输入低压测试

测试电源模块持续低压输入，长时间在欠压的情况，是否影响电源的性能参数等。