

# 计算机可靠性试验流程及周期

产品名称	计算机可靠性试验流程及周期
公司名称	深圳市环测威检测技术有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	广东省深圳市宝安区沙井新桥街道新桥社区新和大道26号A栋1~2楼
联系电话	4008-707-283 15811815782

## 产品详情

计算机可靠性试验流程及周期。计算机可靠性试验需要做哪些项目

### 1、电气安全试验

产品的安全应符合GB4943.1的要求。

### 2、电源适应性能力

对于交流供电的产品应在 $220V \pm 22V$ ， $50Hz \pm 1Hz$ 条件下正常工作。对于直流供电的产品，应能在直流电压标称值的 $(100 \pm 5)\%$ 条件下正常工作。

### 3、电磁兼容性测试

无线电骚扰应符合GB9254中对B级限值要求；谐波电流应符合GB17625.1中对D类的限值要求；抗扰度试验应符合GB/T17618标准要求（静电，辐射抗扰度、脉冲群、浪涌、传导抗扰度、电压暂降等）。

### 4、气候环境适应性试验

高温工作、低温工作、高温贮存、低温贮存、恒定湿热工作、恒定湿热贮存等。

### 5、机械环境适应性试验

振动适应性试验：振动响应检查、定频耐久、扫频耐久冲击试验：半正弦波冲击， $300m/s^2$ ，脉冲持续时间11ms碰撞试验：半正弦波，碰撞1000次。

自由跌落：跌落高度250mm，跌落6个方向，每方向1次运输包装件跌落测试：根据产品的重量选择测试的高度。

## 6、可靠性试验

采用平均失效间隔工作时间MTBF来衡量产品的可靠性水平，MTBF不得低于10000小时，可依据GB5080.7标准进行可靠性鉴定和可靠性验收试验。

### 计算机可靠性测试方法

抽样试验：在有关产品标准中有此项要求时进行，试验同样是用来验证产品规定的性能和特性。这些规定可由制造厂提出或由制造厂与用户协商。

特殊试验：可根据有关产品标准及制造厂与用户协议进行，以满足市场对产品的多样化需求。

型式试验：验证产品符合一项技术规范(如质量水平、性能、安全要求、环境条件等)适用于它的规定。

计算机可靠性测试办理流程：

- 1、 项目申请——向检测机构监管递交申请。
- 2、 资料准备——根据要求，企业准备好相关的认证文件。
- 3、 产品测试——企业将待测样品寄到实验室进行测试。
- 4、 编制报告——认证工程师根据合格的检测数据，编写报告。
- 5、 递交审核——工程师将完整的报告进行审核。
- 6、 签发证书——报告审核无误后，颁发报告。