

振动 + 瞬断，机械冲击 + 瞬断，恒温恒湿，气体腐蚀，快速温变，冷热冲击，接触阻抗，插拨力，插拨寿命测试等。

产品名称	振动 + 瞬断，机械冲击 + 瞬断，恒温恒湿，气体腐蚀，快速温变，冷热冲击，接触阻抗，插拨力，插拨寿命测试等。
公司名称	深圳中测通科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	宝安区西乡街道宝安大道4336号洪盛科技园五栋三楼
联系电话	159****5556 159****5556

产品详情

可靠性测试概念

对软件可靠性进行定量的评估或验证，为了达到和验证软件的可靠性定量要求而对软件进行的测试

软件可靠性测试的目的

- (1)通过在有使用代表性的环境中执行软件，以证实软件需求是否正确实现。
- (2)为进行软件可靠性估计采集准确的数据，预测软件在实际运行中的可靠性。

估计软件可靠性一般可分为四个步骤，即数据采集、模型选择、模型拟合以及软件可靠性评估。可以认为，数据采集是整个软件可靠性估计工作的基础，数据的准确与否关系到软件可靠性评估的准确度。

- (3)通过软件可靠性测试找出所有对软件可靠性影响较大的错误。
- (4)通过测试可以提高整个软件系统的防错、容错和纠错的能力。

可靠性测试主要特征

按照用户实际使用软件的方法测试软件

增长测试

发现程序中影响软件可靠性的故障，并排除故障实现软件可靠性增长（软件系统测试阶段的末期）

流程：构造操作剖面->生成测试数据->测试运行->测试结果分析->排错与回归测试/可靠性评估->可靠性进展分析->停止测试

验证测试

验证在给定的统计置信度下，软件当前的可靠性是否满足用户要求（软件验收阶段）

流程：构造操作剖面->生成测试数据->测试运行->测试结果分析->接收/拒收判决->可靠性评估