

# 外壳防护等级测试可靠性试验

产品名称	外壳防护等级测试可靠性试验
公司名称	深圳市环测威检测技术有限公司
价格	500.00/份
规格参数	检测项目:可靠性认证 检测机构:可靠性检测机构 检测范围:可靠性测试
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

外壳防护等级测试可靠性试验，可靠性检测分类方法:1.如以环境发展条件来划分,可分为包括通过各种各样应力条件下的模拟系统测试和现场进行测试;2.试验项目可分为环境试验、寿命试验、加速试验和各种特殊试验；3.若按测试研究目的来划分,则可分为筛选进行测试、鉴定系统测试和验收通过测试;4.按试验性质也可分为破坏性试验和非破坏性试验。铜盐加速醋酸盐雾试验（CASS试验）铜盐加速醋酸盐雾试验是国外新近发展起来的一种快速盐雾腐蚀试验，试验温度为50℃，盐溶液中加入少量铜盐—氯化铜，强烈诱发腐蚀。它的腐蚀速度大约是NSS试验的8倍。寿命试验是研究产品寿命特征的方法,这种方法可在实验室模拟各种使用条件来进行。寿命试验是可靠性试验中最重要最基本的项目之一,它是将产品放在特定的试验条件下考察其失效（损坏）随时间变化规律。通过寿命试验,可以了解产品的寿命特征、失效规律、失效率、平均寿命以及在寿命试验过程中可能出现的各种失效模式。如结合失效分析,可进一步弄清导致产品失效的主要失效机理,作为可靠性设计、可靠性预测、改进新产品质量和确定合理的筛选、例行（批量保证）试验条件等的依据。

如果为了缩短试验时间可在不改变失效机理的条件下用加大应力的方法进行试验,这就是加速寿命试验。

通过寿命试验可以对产品的可靠性水平进行评价,并通过质量反馈来提高新产品可靠性水平。

外壳防护等级测试可靠性试验，气候环境试验(GB2423，GJB150A，GJB4，IEC60068、GJB1032，GJB322A，GJB360A，GJB548，GB4208，GJB899，TB3021等)A.温度试验：高温试验、低温试验、温度冲击试验、温度变化试验、快速温度变化试验(温度变化速率可达15度/min)、高温老化试验，温度循环试验。温度下限工作试验：受试样品先加电运行测试程序进行初试检测。在受试样品不工作的条件下，将箱内温度逐渐降到0℃，待温度稳定后，加电运行测试程序5h，受试样品功能与操作应正常，试验完后，待箱温度回到室温，取出样品，在正常大气压下恢复2h。盐雾对金属材料的腐蚀，主要是导电的盐溶液渗入金属内部发生电化学反应，形成“低电位金属 - 电解质溶液 - 高电位杂质”微电池系统，发生电子转移，作为阳极的金属出现溶解，形成新的化合物即腐蚀物。金属保护层和有机材料保护层也同样，当作为电解质的盐溶液渗入内部后，便会形成以金属为电极和金属保护层或有机材料为另一电极的微电池。

可靠性测试是对产品在规定的使用寿命和所有环境(如预期的使用、运输或储存)中的功能可靠性进行评估的活动。是将产品暴露在自然的或人工的环境经济条件下经受其作用，以评价企业产品在实际需要使用、运输和储存的环境条件下的性能，并分析问题研究环境因素的影响不同程度及其重要作用机理。

需要做可靠性测试报告，欢迎来电咨询环测威工作人员，了解更多关于可靠性测试报告办理详情！