

可靠性检测：电源适配器盐雾测试怎么做？

产品名称	可靠性检测：电源适配器盐雾测试怎么做？
公司名称	深圳市实测通技术服务有限公司
价格	.00/件
规格参数	测试周期:5-7天 寄样地址:深圳宝安 价格费用:电话详谈
公司地址	深圳市罗湖区翠竹街道翠宁社区太宁路145号二单元705
联系电话	17324413130 17324413130

产品详情

电源适配器又叫外置电源，是小型便携式电子设备及电子电器的供电电压变换设备，常见于手机、液晶显示器和笔记本电脑等小型电子产品上。

电源是向电子设备提供功率的装置，也称电源供应器，它提供计算机中所有部件所需要的电能。电源功率的大小，电流和电压是否稳定，将直接影响计算机的工作性能和使用寿命。电源在生活工作中处处可见，

电源适配器为什么要做盐雾测试？

电源适配器在储存、运输和使用过程中，经常受到周围环境有害因素的影响，有的影响电源适配器工作性能，有的影响电源的使用可靠性和寿命。为了验证电源适配器上的金属部件暴露于大气或其它环境中会否发生腐蚀。可以将电源适配器在使用环境下放置足够长的时间，例如电源的一个生命周期。这样做既耗时又费力，在实际中是极少采用的。这样就需要一种方便的方法去评估电源适配器的抗腐蚀性。

可靠性盐雾测试的目的是为了考核产品或金属材料的耐盐雾腐蚀质量，而盐雾试验结果判定正是对产品质量的宣判，它的判定结果是否正确合理，是正确衡量产品或金属抗盐雾腐蚀质量的关键。所以说可靠性盐雾测试对于许多金属产品，尤其是想显示器类型的电子产品而言非常重要。

盐雾等级判定标准：

- 1、GB/T 6461-2002 金属基体上金属和其他无机覆盖层 经腐蚀试验后的试样和试件的评级;
- 2、ISO 10289-1999 金属制件上金属和其他无机覆盖层 经腐蚀试验的试验试样和制件的评级。

盐雾试验它是一种加速测试方法,就是用时短,不需要几年,只需要几天,甚至几小时,就可以检测电源适配器的抗腐蚀性如何,非常高效。虽然盐雾试验是一种有效的测试方法。但是由于影响腐蚀的因素很多,单一的抗盐雾性能不能作为代表抗其他介质的性能,所以盐雾试验结果不能作为被试材料在所有环境下抗腐蚀性能的直接指南。同时材料在试验中的性能也不能作为在使用中耐蚀性的直接指南。尽管如此,盐雾试验方法仍可作为检验被试材料的一种方法。

电源适配器办理盐雾测试流程：

- 1、项目申请——向中拓[检测](#)递交申请。
- 2、资料准备——根据要求,提供相关的认证文件。
- 3、产品测试——企业将待测电源适配器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盐雾测试数据,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。

办理盐雾测试、电源适配器盐雾测试、[环境可靠性测试](#),欢迎您来咨询中拓检测,我们将为您提供**专业的检测认证服务。