

盐雾测试240小时收费标准 沙井盐雾试验实验室

产品名称	盐雾测试240小时收费标准 沙井盐雾试验实验室
公司名称	深圳市中鉴检测技术有限公司认证机构
价格	100.00/件
规格参数	检测机构:中鉴检测 测试项目:盐雾测试, 盐雾试验 检测时间:12h,24h,48h,72h等时间
公司地址	深圳市宝安区福海街道桥头社区永福路118号永威工业园E栋A座706
联系电话	13714504713 13714504713

产品详情

盐雾测试240小时收费标准 沙井盐雾试验实验室

盐是世界上最普遍的化合物之一。在海洋、大气、陆地表面、湖泊和河流中均能发现盐。因此,使物品避免暴露在盐雾是不可能的。盐雾环境对电工、电子产品的影响仅次于温度、振动、湿热及沙尘环境。

金属腐蚀是一种自发氧化的过程。盐雾环境下,由于盐雾液体作为电解液存在,增加了金属内部构成微电池的机会,加速了电化学腐蚀过程,使金属或涂层腐蚀生锈、起泡,从而产生构件、紧固件腐蚀破坏,机械部件、组件的活动部位的阻塞或黏结,使动部件卡死、失灵,出现微细导线、印刷线路板开路或短路,元件腿断裂等情形。同时,盐溶液的导电性大大降低了绝缘体表面电阻和体积电阻,其盐雾腐蚀物与盐溶液的干燥结晶(盐粒)间的电阻会比原金属高,会增加该部位电阻和电压降,影响触电动作,从而严重影响产品电性能。因此,对电工电子产品进行盐雾试验是考察产品抗腐蚀能力的一个重要方法。

盐雾试验有中性盐雾试验(N SS)、醋酸盐雾(AA SS)和铜加速醋酸盐雾(CA SS)也称氯化铜醋酸盐雾)试验三种,其中应用最广泛的是中性盐雾试验。中性盐雾试验主要用来对金属材料以及金属上的金属镀层或非金属无机镀层的检验,也用来检验涂覆系统。与此相反,醋酸盐雾和铜加速醋酸盐雾一般只用于金属镀层的检验而不用于有机覆层的检验。

盐雾试验的目的是考核产品或金属材料的耐盐雾腐蚀质量,而盐雾试验结果的判定正是对产品质量的主要评价因素,它的判定结果是否正确合理是正确衡量产品或涂层抗盐雾腐蚀性能的关键。试验的结果包括起泡、生锈、附着力的降低、由划痕处腐蚀的蔓延等。由于盐雾试验结果评价相关标准并不普及,其判定方法也在探讨中。各类标准体系中,盐雾结果评价推荐使用:《GB/T 1766—2008

色漆和清漆涂层老化的评级方法》和《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》。

可靠性试验也称产品的可靠性评估，产品在规定的条件、规定的时间内完成规定的功能的能力。产品在设计、应用过程中，不断经受自身及外界气候环境及机械环境的影响，仍需要能够正常工作，这就需要以试验设备对其进行验证，这个验证基本分为研发试验、试产试验、量产抽检三个部分。可靠性试验包括：光照老化试验、温湿度老化试验、气体腐蚀试验、机械环境试验、防尘防水等级试验以及包装试验等多项环境可靠性试验。