

pp塑料中性盐雾检测步骤和方法

产品名称	pp塑料中性盐雾检测步骤和方法
公司名称	深圳市讯科标准技术服务有限公司营销部
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	深圳市宝安区航城街道九围社区洲石路723号强荣东工业区E2栋二楼
联系电话	0755-23312011 18002557368

产品详情

中性盐雾试验检测是一种常见的腐蚀试验方法，用来评估金属和非金属材料在盐雾环境下的耐腐蚀性能。中性盐雾试验检测被广泛应用于汽车、航空、船舶、建筑等行业，以确定各种材料的耐腐蚀性能

为什么要进行盐雾测试？

盐雾腐蚀会对金属的保护层和非金属材料造成损害，使其失去装饰性与保护性，甚至会导致一些机械内部金属元件腐蚀。同时，当绝缘体表面覆盖盐雾时，可能会导致表面电阻降低，影响绝缘性能，这些情况都有可能整台机械短路、报废。

而盐雾测试的目的在于短期内全面评估产品的抗腐蚀性能，尤其针对金属及合金、金属覆盖层（如电镀、化学镀、离子镀、喷镀、热浸镀、化学气相沉积等）、有机覆盖层（如油漆、清漆、粉末喷涂、防锈油等），预防因腐蚀而引起的各种损害，确保产品在实际应用中的可靠性和使用寿命。盐雾测试广泛适用于各个产业，包括汽车、油漆/涂料、航空航天、家用电器、海洋船舶、高精密实验室、实验设备等。

pp塑料中性盐雾检测步骤和方法

1. 试验准备：

将试验件清洗干净，去除附着物和油污等杂质；根据产品的要求和盐雾试验标准，选择合适的试验时间，如常规试验时间为24小时、48小时、72小时、96小时或更长的时间。

2. 试验操作：

将试验件放置于盐雾试验箱内，调节盐雾试验箱的温度、湿度和盐雾浓度等试验条件进行试验；当试验时间结束时，取出试验件进行照片记录和记录试验件的变化情况。

3. 试验结果分析：

观察试验结果，根据产品的要求和盐雾试验标准，判定试验结果是否符合要求，记录试验结果和处理结果。

常用中性盐雾试验标准

- GB/T 10125-2012、ISO 9227:2006、ISO 9227:2017 《人造气氛腐蚀试验 盐雾试验》
- GB/T 2423.17-2008、IEC 60068-2-11:1981 《电工电子产品环境试验 第2部分：试验方法 试验Ka:盐雾试验》
- GB/T 1771-2007、ISO 7253:1996 《色漆和清漆 耐中性盐雾性能的测定》
- ASTM B117-18 《操作盐雾试验的标准实施规程》
- GMW 3286-16 《中性盐雾试验》
- JIS Z 2371:2015 《盐雾试验》
- GJB 150.11A-2009 《军用装备实验室环境试验方法 第11部分：盐雾试验》