

盐雾试验有哪几种类型-什么产品可以做盐雾试验

产品名称	盐雾试验有哪几种类型- 什么产品可以做盐雾试验
公司名称	深圳市讯道技术有限公司检测认证
价格	.00/个
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栋华美电子厂3层
联系电话	075523312011 13378656621

产品详情

根据盐雾测试机制的描述，盐雾测试可以分为两类：自然环境暴露测试和人工加速模拟盐雾环境测试。

与自然环境相比，人工盐雾环境中的氯化物浓度可以达到一般自然环境中盐雾含量的几倍或几十倍，大大提高了腐蚀速率，大大缩短了产品的盐雾测试时间。如果在自然暴露环境下测试产品样品，则腐蚀可能需要一年，而在人工模拟盐雾环境下，则可以在24小时内获得相似的结果。

人工模拟盐雾测试包括中性盐雾测试，醋酸盐雾测试，铜盐加速醋酸盐雾测试和交替盐雾测试。

1.中性盐雾试验

在正常情况下，它使用5%NaCl溶液，并将pH值调节为中性范围（6.5至7.2）作为喷雾溶液。测试温度为35（ ）。盐雾的沉降速率要求在1-3 ml / 80 cm 2.h之间，沉降量通常在1-2 ml / 80 cm 2.h之间。

2.醋酸喷雾试验

将冰醋酸倒入5%的氯化钠溶液中，将溶液的PH值降低至约3，将溶液变成酸性，将盐雾从中性盐雾变成酸性。它的腐蚀速率比NSS测试快约三倍。

3.铜盐加速乙酸盐雾测试

这是一种的盐雾腐蚀测试。测试温度为50 。将少量铜盐-氯化铜添加到盐溶液中以强烈腐蚀。其腐蚀速率约为NSS测试的八倍。

4.交替盐雾测试

这是一个全面的盐雾测试，实际上是中性盐雾测试加上恒定的湿度和热量测试。它主要用于中空机械产品，通过潮汐环境的渗透，盐雾腐蚀不仅会发生在产品表面，还会发生在产品内部。它在盐雾，湿度和热量的条件下交替使用产品，检查整个产品的电气和机械性能是否发生了变化。