

汽车上的那些电镀件必须要做盐雾腐蚀测试吗？还有哪些材料需要做盐雾腐蚀测试呢？

产品名称	汽车上的那些电镀件必须要做盐雾腐蚀测试吗？ 还有哪些材料需要做盐雾腐蚀测试呢？
公司名称	深圳市贝华检测技术有限公司
价格	.00/件
规格参数	检测周期:5--7天 送样地址:深圳宝安 检测认证费用:电话咨询，根据产品评估
公司地址	深圳市宝安区新安街道布心社区74区布心二村商住楼6栋三单元503
联系电话	18824158163 18824158163

产品详情

01

盐雾腐蚀测试是一种评估材料耐腐蚀性能的重要手段，通过模拟海洋环境中的盐雾腐蚀条件，对样品的耐腐蚀性能进行评估。对于汽车零部件来说，盐雾腐蚀测试可以评估其耐腐蚀性能，预测其在不同环境下的使用寿命，从而为汽车制造商提供重要的质量保证依据。

盐
雾腐
蚀测试通

常分为中性盐雾(NS
S)试验、醋酸盐雾(ASS)试验、铜加速醋
酸盐雾(CASS)试验、循环盐雾试验

等几大类。其中，循环盐雾腐蚀试验更能检验样品的真实腐蚀状态，也是盐雾试验中较为严格的一种，主要用于结构复杂和腐蚀严重的零部件，如排气管、车架、油管、雨刮臂等。

总之，为了确保汽车的质量和耐用性，汽车制造商需要对汽车上的电镀件进行盐雾腐蚀测试。

1

金属及其合金：包括钢铁制品、铜制品、铝制品等。

2

镀层和涂装材料：如喷涂涂层、电镀层、阳极氧化层等，通过盐雾测试可以评估涂层的耐腐蚀性能和附着力。

3

耐腐蚀性材料：如不锈钢、耐腐蚀合金等。盐雾测试可以测试这些材料在恶劣环境中的抗腐蚀性能。

4

电子设备和电气元件：包括电路板、连接器、继电器等。盐雾测试可评估这些设备的耐腐蚀性能和可靠性，尤其是在海洋或海洋工程应用中。

5

汽车和交通工具零部件：如汽车车身部件、发动机零部件、制动系统等。盐雾测试可以评估它们在寒冷地区或冬季道路上暴露于盐分的耐腐蚀性能。

6

包装材料：如金属罐、塑料包装、纸盒等。盐雾测试可评估包装材料在海洋运输或存储中的耐腐蚀性能和完整性。

7

钢结构和建筑材料：如钢桥、建筑钢材、铝窗框等。

