

镀锌螺栓盐雾测试苏州市达克罗镀锌层盐雾试验

产品名称	镀锌螺栓盐雾测试苏州市达克罗镀锌层盐雾试验
公司名称	江苏广分检测技术有限公司销售部
价格	1000.00/件
规格参数	品牌:GFQT 周期:7-10个工作日 简称:广分检测
公司地址	江苏省昆山市陆家镇星圃路12号智汇新城B区7栋
联系电话	0512-65587132 13906137644

产品详情

镀锌螺栓盐雾测试 镀锌工件盐雾测试

一、镀锌螺丝盐雾测试简介

镀锌螺丝是通过在螺丝表面覆盖一层锌来保护钢材，提高耐腐蚀性能的一种常见的螺丝类型。然而，在某些环境下，镀锌螺丝仍然会发生腐蚀，通过盐雾测试可以对其腐蚀性能进行评估。盐雾测试是一种通过模拟海洋气候环境加速腐蚀的测试方法，可以对镀锌螺丝在腐蚀环境下的耐受性进行评估。

二、常用的镀锌螺丝盐雾测试判定标准

常见的镀锌螺丝盐雾测试判定标准主要有ASTM B117标准和ISO 9227标准。

1. ASTM B117标准

ASTM B117标准是美国材料与试验协会（ASTM）制定的一种盐雾测试标准，用于评估金属材料的腐蚀性能。镀锌螺丝的ASTMB117测试方法为在35℃下使用5%水溶液进行测试，测试时间为96小时。测试结果评估分为5个等级，依次为：

级别0：未出现白斑、黑点或其他腐蚀迹象；

级别1：出现微小的白斑，直径不超过1mm；

级别2：出现涂镀层剥落或白斑直径在1mm到3mm之间；

级别3：出现白斑直径在3mm到10mm之间；

级别4：出现白斑直径超过10mm或者出现其他严重腐蚀迹象。

2. ISO 9227标准

ISO9227标准是guojibiaozhun化组织（ISO）制定的一种盐雾测试标准，用于评估金属材料和镀层的耐腐蚀性能。镀锌螺丝的ISO9227测试方法为在35℃下使用5%水溶液进行测试，测试时间可以根据需要进行调整。测试结果评估分为6个等级，依次为：

级别0：无腐蚀迹象；

级别1：形成白色和灰色的锈层；

级别2：形成连续的白色和灰色的锈层，覆盖测试物料的30%以下的表面积；

级别3：形成间歇性的密集的白色和灰色的锈层，覆盖30%-60%的表面积；

级别4：形成连续的白色和灰色的锈层，覆盖60%-的表面积；

级别5：出现严重的锈蚀或涂层剥落。

三、结论

镀锌螺丝盐雾测试是对螺丝耐腐蚀性能进行评估的常用方法。ASTM B117标准和ISO9227标准是常见的镀锌螺丝盐雾测试判定标准。在进行镀锌螺丝盐雾测试时应注意测试条件的标准化、测试结果的客观评估和数据的准确记录。对于镀锌螺丝制造商和用户来说，正确的选用和使用镀锌螺丝可以有效地提高其使用寿命和减少损失。