

铝合金磷化物转化膜重量测试报告

产品名称	铝合金磷化物转化膜重量测试报告
公司名称	深圳市华瑞测科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	厂家:华瑞测 型号:LHJ15 周期:3-7天
公司地址	中国深圳龙岗区横岗街道富利时路3号
联系电话	0755-23093158 13684912512

产品详情

项目名称

磷化物转化膜重量测试

检测目的

检测单位面积上的磷化膜重量

测试范围

带有磷化膜的金属及合金

项目简介

按照用途不同，磷化膜的单位面积重量也是不同的。如下表：

分类	膜重	膜的组成	用途
次轻量级	0.2—1.0	主要由磷酸锌和(或)其它金属的磷酸盐所组成	用作较大形变钢铁工件的油漆底层
轻量级	1.1-4.0	主要由磷酸锌和(或)其它金属的磷酸盐所组成	用作油漆底层
次重量级	4.6-7.5	主要由磷酸锌和(或)其它金属的磷酸盐所组成	可用作基本不发生形变钢铁工件的油漆底层
重量级	>7.5	主要由磷酸锌、磷酸锰和(或)其它金属的磷	不作油漆底层，起润滑减摩作用

试验方法和标准	GB/T 9792-2003	酸盐所组成 试验标准	金属材料上的转化膜单位面积膜质量的测定重量法
	ISO 3892-2000		金属材料上的转化膜 单位面积膜层质量的测定重量法
铝合金磷化物转化膜重量测试报告 样品标准			

1. 试件质量 200g
2. 表面积 400平方厘米

试验方法：

- 1、清洁试样并称重
- 2、根据转化膜种类放入对应的溶液中
- 3、预定时间后，冲洗干燥称重、部分转化膜重复以上步骤
- 4、计算数据

转化膜类型：

- 1、钢铁上的磷酸盐膜：磷酸锰膜、磷酸锌膜、磷酸铁膜
- 2、锌、镉上的磷酸盐膜
- 3、铝及铝合金上的晶态磷酸盐膜
- 4、锌和镉上的铬酸盐膜
- 5、铝及铝合金上的铬酸盐膜和非晶态磷酸盐膜

方法和常用标准	测试项目	测试标准	测试周期	样品要求
	磷化物转化膜重量测试	GB/T 9792-2003	4	1. 试件质量 200g 2. 表面积 400平方厘米 3. 不能用于厚度测试