

# 扬州市锌合金材质成分检测 金属元素含量测试

产品名称	扬州市锌合金材质成分检测 金属元素含量测试
公司名称	江苏省广分检测技术有限公司
价格	1000.00/件
规格参数	
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	18662582269 18662582269

## 产品详情

### 锌合金成分分析

检测锌合金的主要元素含量，判定牌号

测试标准

DIN EN 12019-1998锌和锌合金.光学发射光谱分析法GB/T 12689.12-2004锌及锌合金化学分析方法  
铅、镉的测定

制样要求

OES:

板/块（长×宽×厚）：小尺寸8mm×8mm×3mm

棒：小直径 8mm。

管：壁厚T小为3mm。

注：棒和管可适当压扁，一边形成平面。

ICP:

样品量10g。

湿法：

试验简介

锌合金是以锌为基础加入其他元素组成的合金。常加的合金元素有铝、铜、镁、镉、铅、钛等低温锌合金。锌合金熔点低，流动性好，易熔焊，钎焊和塑性加工，在大气中耐腐蚀，残废料便于回收和重熔；但蠕变强度低，易发生自然时效引起尺寸变化。

按制造工艺可分为铸造锌合金和变形锌合金。锌合金的主要添加元素有铝、铜和镁等。锌合金按加工工艺可分为形变与铸造锌合金两类。铸造锌合金流动性和耐腐蚀性较好，适用于压铸仪表、汽车零件外壳等。

## 测试方法

### 1、光谱

按标准、要求对相应材质进行定量分析，判断其是否符合相应标准或要求，对样品规格有一定的要求，小样品无法打光谱。

### 2、ICP

本仪器用于金属材料成分检测，主要针对薄样、屑状、粉状及其他不规则无法用固定光谱进行检测的样品，这个仪器是先将样品溶解了之后测的，所以对样品尺寸要求不高。此项目一般按照元素收费，含量在20%以上的测试数据有一定误差，而针对微量元素的结果则非常准确。

## 试验图片