

# 锌合金成分分析

|      |   |
|------|---|
| 产品名称 | 锌合金成分分析                                     |
| 公司名称 | 深圳讯科标准技术服务有限公司检测认证                          |
| 价格   | .00/件                                       |
| 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2层（注册地址） |
| 联系电话 | 0755-23312011 17603089103                   |

## 产品详情

### 锌合金成分分析项目介绍

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。熔融法制备，压铸或压力加工成材。

### 检测范围

Zamak2：用于对机械性能有特殊要求，对硬度要求高，耐磨性好，尺寸精度要求一般的机械零件；

Zamak3：应用于对机械强度要求不高的铸件，如玩具，灯具，装饰品，部分电器件；

Zamak5：应用于对机械强度有一定要求的铸件，如汽车配件，机电配件，机械零件，电器元件；

ZA-8：应用于压铸尺寸小，精度和机械强度要求很高的工件，如电器件

Superloy：应用于压铸薄壁，大尺寸，精度高，形状复杂的工件，如电器元件及其箱体

Zamak4，Zamak7，ZA-12，ZA-27，Zn-Al-Cu-Mg系，Zn-22Al等。

### 检测内容

碳C，硅Si，铝Al，铜Cu，镁Mg，镉Cd，铅Pb，钛Ti，锰Mn，铬Cr，钒V，钼Mo，铁Fe，镍Ni，磷P，硫S，钨W等。

### 测试方法

重量分析法，滴定分析法，紫外可见分光光度法，电化学分析，原子发射光谱分析，原子吸收光谱分析，原子荧光光谱分析，X射线荧光光谱分析，质谱分析，离子色谱分析，金属中气体分析等。

## 检测标准

GB/T13818-2009 压铸锌合金

GB/T1175-2018 铸造锌合金

GB/T 8738-2014 铸造用锌合金锭

ISO 301-2006 锌合金锭

EN 12844 锌合金技术条件

EN 1774:1997 锌和锌合金

ASTM B240-2013，ASTM B86-2011 铸造和压模铸件用锌和锌铝合金铸锭的标准规格。