

# 南宁铝灰全成分检测 铝渣成分测试

产品名称	南宁铝灰全成分检测 铝渣成分测试
公司名称	广东省广分质检检测有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	广州市番禺区南村镇新基村新基大道1号金科工业园2栋1层101检测中心
联系电话	020-66624679 13719148859

## 产品详情

### 南宁铝灰全成分检测 铝渣成分测试

铝灰的主要成分是氧化铝、金属铝和其他杂质。铝灰是电解铝厂熔铸车间的下脚料，也是再生铝生产厂家以及铝型材厂、铝板厂、铝制品厂、合金铝厂、铝件厂等以金属铝为原料，并且需要熔化后进行再加工等行业在熔化铝过程中产生的下加料。

在铝冶炼、成型过程中会产生多种副产品。作为铝工业主要的副产品，铝灰产生于所有铝发生熔融的工序，其中的铝含量约占铝生产使用过程中总损失量的1~12%。以往，人们把铝渣看做废渣而堆弃，此举不仅造成铝资源浪费还会带来环境问题。

因此，寻找经济有效的方法加以利用和治理铝渣，不仅将提高铝行业的经济效益，在实现资源的有效循环利用的同时，还将对实现经济、社会的可持续发展产生重要的影响。

铝灰是电解铝或铸造铝生产工艺中产生的熔渣经冷却加工后的产物,其主要成分为金属w (Al) 15 % ~ 20 % ,三氧化二铝和二氧化硅.

不同来源的铝灰成分会有所差别:

电解铝灰:

w(Al)25.58, w(Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>)31.55, w(SiO<sub>2</sub>)5.56, w(Na<sub>2</sub>O)2 ~ 3, w(MgO)2.0 ~ 3.0, w(CaO)<2.00, w(FeO)+ w(MnO)<1.0

熔铸铝灰:

$w(\text{Al})10$ ,  $w(\text{Al}_2\text{O}_3)50 \sim 60$ ,  $w(\text{SiO}_2)3.0 \sim 5.0$ ,  $w(\text{Na}_2\text{O})1.0 \sim 1.5$ ,  $w(\text{MgO})2.0 \sim 3.0$ ,  $w(\text{CaO})1.5 \sim 3.0$ ,  $w(\text{FeO}) + w(\text{MnO}) < 1.0$