

电解铝铝灰成分检测 熔炼炉清炉料成分检测

产品名称	电解铝铝灰成分检测 熔炼炉清炉料成分检测
公司名称	广东省广分质检检测有限公司
价格	.00/个
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

电解铝铝灰成分检测 熔炼炉清炉料成分检测

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，其主要成分为金属铝w (Al) 15% ~ 20%，三氧化二铝和二氧化硅等。不同来源的铝灰成分会有所差别，按照金属原料的来源可分为以下四类。

- 1、电解铝铝灰：以液态电解铝水为原料，采用短流程熔炼工艺生产的铝锭、铝棒、铝板带、铝杆等铸锭坯料，在熔炼工序中产生的固体废弃物。
- 2、熔铸铝灰：以重熔铝锭为原料，经过熔炼工艺生产铝锭、铝棒、铝板带、铝杆等铸锭坯料，在熔炼工序中产生的固体废弃物。
- 3、再生铝铝灰：以回收的各类铝制品、混合铝切片、机加工铝屑等为原料，经过熔炼工艺生产铝锭、铝棒、铝板带、铝杆等铸锭坯料，在熔炼工序中产生的固体废弃物。
- 4、其他：所有铝工业生产中产生的主要成分为金属铝、氧化铝的固体废料，如电解铝抬包清理料，熔炼炉清炉料，熔炼炉烟气净化收尘粉。

二、铝灰是什么

铝灰是电解铝、铸造铝、再生铝冶金熔融过程中漂浮在铝液上层的浮渣、撇渣，包括后续炒灰、球磨等处理过程后剩余的残渣，尤其是后的残渣，完完全全的铝灰。

铝液在高温熔融时，金属铝的活性非常强，会与空气中的氧气、氮气和水分进行反应，因而产生氧化铝、氮化铝和氢氧化铝等物质。由于铝液多数时候会用来生产铝合金，因此，后都会加入各种其他金属，比如金属镁、金属硅、金属铁、铜、锌等，从而一起产生更复杂的反应，因此，铝灰中同时会含有镁铝尖晶石、刚玉石等。

铝灰成分的复杂性可见一斑，如果想处理好，不了解清楚，应该是很难做好铝灰这个事情。无论你是铝灰产生者，还是铝灰收售者，或者是铝灰处理和加工单位，亦或是铝灰的使用单位、还是铝灰的管理部门、分析检测机构，甚至是投资者，了解铝灰是什么以及响应政策，都是多多益善。下面，我们分四个方面来讲讲铝灰的复杂程度。