

二次铝灰处理设备公司 中昌设备实力厂家 黄石二次铝灰处理设备

产品名称	二次铝灰处理设备公司 中昌设备实力厂家 黄石二次铝灰处理设备
公司名称	济南中昌成套设备工程有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	山东济南市高新区三庆世纪财富中心C座
联系电话	13626406992 13626406992

产品详情

几种铝灰的分离方式

- 1、人工炒灰：就是工人用坩埚炉和地锅来炒灰，优点是投资小，炒灰炒的干净，处理后基本灰中已不含铝（更低可降到2%，黄石二次铝灰处理设备，不可能为0），但缺点是污染大，劳动强度大，对工人技术要求高，没有炒灰机方便省事。
- 2、小机械炒灰：铝灰是铝锭铸造过程中产生的副产品，之前处理铝灰的方法是：除渣、分拣后装包外卖。现在，对铝灰成分进行了化验，结果发现80%左右为氧化铝、15%为铝、5%左右为杂质，加入电解槽中对电解槽也无损害，说明铝灰可以再次回电解车间加工利用。这样我们就多用炒灰机对其进行分离。
- 3、大型机械配套处理。回转窑加冷却桶的组合，当然还有叉车等其他辅助设备。优点在于，全机械自动化操作，工人劳动强度将到更低，可大批量的处理灰，不仅出灰率高，也可大大改善工作环境，但有一个缺点就在于，投资大，二次铝灰处理设备价格，运行成本大，仅冷灰筒一项就要30多万，整套设备全部下来也要百八十万，这样一来还是炒灰机比较经济实用。

铝灰分离工艺流程介绍

随着铝工业的快速发展，固废铝灰的产量逐步增加，每年大概有100万吨的二次铝灰产生。但是很多铝电解和铝加工企业几乎全部采用填埋或堆存形式处理二次铝灰，这种做法不仅是对二次铝灰所蕴藏资源的一种浪费，而且还存在破坏周边生态环境的风险。

现在很多小型企业采用手工分拣冷却后直接对外出售，不但回收率低浪费大，而且对于人的健康和环境都有一定的危害。因此将铝灰进行科学有效地回收和利用是当务之急。

比较常见的处理方式就是利用各种铝灰加工处理设备，主要有铝灰球磨机、铝灰回转窑、铝灰浮选机、铝灰分离机、摇床等设备。若要进行二次回收利用可实行现场直接处理，二次铝灰处理设备公司，通过铝灰分离机将铝渣回收其效果回收率高，一次性处理，铝的有效回收率高达90%以上；其次设备全封闭运行，不污染环境；通过回收工序实现了资源二次利用以及解决了废弃堆砌问题。

冷铝灰分离机处理工艺：

冷灰分离机主要是以工厂里拉出来的灰渣，经过研磨机研磨再经过分离机就可将金属分离出来。研磨机内配有两根滚杠以降低铝颗粒磨损，通过研磨后灰被研磨成粉，铝则不会磨碎，形状变成片状，研磨机上配有除尘罩并通过管道连接，管道内气流负压运行，流把研磨时产生的粉尘抽入除尘器进行过滤除尘，二次铝灰处理设备多少钱，终干净的空气排入大气。

分离机采用气流分离原理，风机产生风量在管道内循环作业，带动金属粉进入分级机，由于灰比金属粉的比重轻，灰被吹进储存室而金属粉落入振动筛进行细度分级，由于细炼铝难氧化，降低产量，炼铝时需要按比例进行添加铝颗粒和，来降低细氧化成份，从而提高产量，通常比例为3:2:1，所以分离机筛网分为两层，2毫米和60目，可根据需要调整筛网细度和层数，整套设备包括：研磨机、喂料机、分离机、集粉器、除尘器、料仓输送机几大部分组成。

铝灰危废处理铝灰筛主要有电机、减速机、滚筒装置、机架、密封盖、进出料口组成。滚筒装置倾斜安装于机架上。电动机经减速机与滚筒装置通过联轴器连接在一起，驱动滚筒装置绕其轴线转动。当物料进入滚筒装置后，由于滚筒装置的倾斜与转动，使筛面上的物料翻转与滚动，使合格物料（筛下产品）经滚筒后端底部的出料口排出，不合格的物料（筛上产品）经滚筒尾部的排料口排出。由于物料在滚筒内的翻转、滚动，使卡在筛孔中的物料可被弹出，防止筛孔堵塞。铝灰筛砂机、铝灰筛分机与铝灰筛的原理构造几乎相同，是人们对它的认识和叫法上存在差异。二次铝灰处理设备公司-中昌设备实力厂家-黄石二次铝灰处理设备由济南中昌成套设备工程有限公司提供。行路致远，砥砺前行。济南中昌成套设备工程有限公司致力成为与您共赢、共生、共同前行的战略伙伴，更矢志成为干燥设备具有竞争力的企业，与您一起飞跃，共同成功!