

节能炒灰机 铝灰炒灰机 锌灰炒灰机 铝灰分离机

产品名称	节能炒灰机 铝灰炒灰机 锌灰炒灰机 铝灰分离机
公司名称	郑州中鼎大地机械设备有限公司
价格	面议
规格参数	适用对象:铝、锌等金属灰 应用领域:化工,食品,石油,医用、制药
公司地址	郑州市二七区马寨工业集聚区东方路9号
联系电话	0371-67861307 15981973252

产品详情

郑州中鼎大地机械设备公司

铝灰炒灰机、热铝灰分离机

热铝灰分离机（铝灰炒灰机）简介：

热铝灰分离机（又称铝灰炒灰机）是我单位根据市场需求和国家环保要求开发研制的新型产品。该设备适应于电解铝厂、铝件厂、合金铝厂等以金属铝为原料，以熔化金属铝为生产流程的所有铝加工企业。采用该设备与冷法处理铝灰相比具有金属烧损小，节能环保，生产流程短，设备投资小等优点。该设备在奥运前期得到河北环保部门的认同和推广。

热铝灰分离机工作原理：

该铝灰炒灰机是根据固相物体与液相物体的物理性质不同，比重不同而分离开的。出炉的热灰内含有一定比例的金属铝，加入到分离机内，机内有可调节高度的搅拌装置，经搅拌夹杂的金属铝逐渐沉向容器底部形成熔池，灰则留在熔池上部，在搅拌的作用下，灰从容器上部的出灰孔排出，铝液从容器底部的放料孔排出直接浇铸成铝锭。由于在搅拌过程中铝在燃烧氧化形成烟雾污染环境，在容器上部设置有排烟装置，在后段风机的作用下，烟气经过旋风分离后进入水浴除尘器，经过处理后的干净气体排入大气中。该设备自动化程度高，操作方便，故障率低，性价比高。得到广大客户的

称赞，为广大客户赢得了理想的效益。

热铝灰分离机（铝灰炒灰机）主要特点：

- 1.机械搅拌，搅拌充分，提高工作效率；
- 2.分离效果理想，提高金属铝回收率；
- 3.采用风力旋风除尘和水浴除尘，尾气净化效果好，环境无污染；
- 4.操作简单，维护方便；
- 5.不用燃料，利用热铝灰中金属铝氧化过程放出的热量，处理成本低；
- 6.价格低，投资回报率高。

主要用途: 处理温度高于700度的铝灰使用该设备自动分离

设备主要参数：铝灰处理设备与现有处理方法的区别：——使用铝灰处理成套设备基本方法1、现场直接处理——有效利用热灰中的热量，铝不烧蚀，降低工人劳动强度；2、回收率高——一次性处理，铝的有效回收率高达90%以上；3、环境友好——设备全封闭运行，不污染环境；——现有基本方法：首先将热灰冷却，再分拣冷灰中的铝块，然后将残灰销售，或者用坩埚再处理等。——现有方法的弊端：1、铝烧蚀——热灰中的热量使金属铝烧蚀，热灰冷却过程中，灰块呈现灰白色，形成大小白块，使灰中的铝还没有回收，

就已经损失大半；2、工人劳动强度大——分拣铝灰需要大量人工，且劳动效率低下，工人保护差；3、二次环境污染——残灰无论出售还是再用坩埚处理，都存在严重的环境污染问题。相比较而言：采用先进铝灰处理设备处理铝生产过程中产生的灰渣，即符合铝厂的经济利益、挖潜降本；同时满足环保要求，又符合国家相关

政策法规的要求，具体践行我国环境友好型、资源节约型两型社会的建设要求。使用铝灰处理设备的好处：1、提高灰渣中铝的回收率——与现有回收方法相比（现在使用回转炉、压榨机、人工分拣），我们的回收率至少高10%以上；2、经济效益显著——每吨铝灰的回收率高，直接经济效益高达几千乃至上万元/吨；3、节约能源——设备运行不需要石油、煤炭等宝贵能源，直接利用热灰中的热量处理铝灰，节约大量能源；4、全自动化处理方式——可以为生产单位节约可观的人工费用，大大降低工人劳动强度，减少工伤事故；5、处理时间短——可以为生产单位增加处理铝灰的能力，设备每天的处理量高达20-50吨。6、以年出灰5000吨计算，回收铝的价值至少在3000万元以上，为公司带来巨大的经济效益。

电话：0371-86007070

手机：15981973252

邮箱：2396975214@qq.com

本产品的加工定制是是，适用对象是铝、锌等金属灰，应用领域是化工,食品,石油,医用、制药，产品类型是全新，型号是1200，品牌是中鼎大地，产品别名是炒灰机，处理能力是4-6，用途是空气分离，作用原理是蒸馏，重量是5吨，提取气体状态是液态，提取气体类型是铝水