

热铝灰分离机 炒灰机 高效金属分离机设备

产品名称	热铝灰分离机 炒灰机 高效金属分离机设备
公司名称	郑州力合机械设备有限公司
价格	面议
规格参数	加工定制:是 适用对象:铝、 锌等金属灰 应用领域:化工,选矿,煤炭,冶金
公司地址	郑州市金水区郑花路59号21世纪广场4号楼11层102号
联系电话	15617732477

产品详情

铝灰炒灰机是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。

热铝灰是指刚从熔炉里扒出来的有较高温度的铝灰。

热铝灰中金属铝的分离过程是在熔炉现场进行的，这个过程又叫炒灰。由于扒出来的铝灰里夹杂有较多的金属铝，因此大多生产厂家都需配置该设备回收金属铝，降低铝的损耗，增加经济效益。

传统的处理方式是把扒出来的灰放入铸铁锅中，用人工边搅拌边加入煤粉，使金属铝珠结合并沉到锅的底部，等冷却后铲出来。这样的工艺回收率较低，金属铝氧化严重，效率低，工作现场黑烟滚滚污染大。

我单位是在借鉴国外设备的基础上，经过优化组合开发研制的该分离机。该设备主要由自动上料系统、容器、升降搅拌系统、放料装置、机架、风机、旋风除尘、水浴除尘等组成。可以分离锌，铝，铜（灰）等。因此该设备也被称之为：锌灰分离机、铝灰分离机、铜灰分离机。

工作过程：

熔炉里扒出来的热铝灰铝渣装入小车内，通过自动上料装置提起送入容器内，开启升降搅拌系统进行充分搅拌，铝液分离后沉入容器底部，由放料装置排入铝锭模具中形成铝锭，氧化铝及杂质由上部排灰口排出，搅拌过程中产生的有害气体及漂浮物经风机导入旋风分离器收集粉尘，尾气经水浴除尘净化处理后排入大气，从而达到环保要求。

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。

设备主要参数：

售前服务:为您提供项目设计、工艺流程设计，适合您的机器设备选购方案的制定，根据您的特殊需求，设计制造产品，为您培训技术操作

售中服务：陪您一起完成对设备的验收，协助拟订施工方案和详细流程

售后服务：公司派技术人员到现场指导设备安装、调试现场及培训操作人员

产品质量：易损件除外 质量保证一年！

【温馨提示】网站中标识的价格仅供参考，根据原料价格浮动，具体价格以来电咨询为准，欢迎新老客户来公司考察面谈.谢谢 合作愉快

电话：15617732477

技术咨询：15036181925

邮箱：78533534@qq.com

传真：0371-64350118

在线qq：78533534 85799465

郑州力合机械设备有限公司

友情链接www.lhmutanji.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,选矿,煤炭,冶金，产品类型是全新，型号是900，品牌是力合，产品别名是炒灰机，处理能力是150-300kg/次，用途是工业用，作用原理是搅拌，规格是900