

HPZ系列新型铝灰分离机

产品名称	HPZ系列新型铝灰分离机
公司名称	河南探矿科技机器制造有限公司
价格	.00/台
规格参数	品牌:河南探矿 型号:新型
公司地址	郑州市中原西路与新田大道交叉口向南1000米路西
联系电话	0371-67593388 13838396322

产品详情

hpz系列新型铝灰分离机，又称铝灰分离回收机，可分为冷铝灰分离机和热铝灰分离机。是我公司技术研发人员在粉体

设备的基础上经过长期改进、试制和实验而研发的一种新型铝灰分离设备，该设备同时能适用于锌灰、铝灰、铜灰等原料，

具有针对性强，属金属分离专属设备，“河南探矿”专业从事金属分离设备十余年，是行业内首屈一指的全方位品牌企业、

分离专家。具有独特的技术和丰富的实践经验，其分离设备在行业内“一直被模仿，从未被超越！”

冷铝灰主要用途：

- 1、电解铝厂接头料代替部分除渣剂；
- 2、炼钢厂精炼炉用脱硫、脱氧剂；
- 3、回收金属铝；
- 4、生产碱式氯化铝净水剂；

5、建筑行业用高强砂浆。

铝灰分离机（冷灰）工艺流程：

氧化铝 直接销售或作为下游产品

铝灰（铝颗粒，氧化铝，杂质） 铝灰分离机 铝颗粒

进熔炉冶炼为铝锭 杂质 经除尘器过滤干净气体排入大气

铝灰分离机（冷灰）工作原理：

粉碎与分离在主机内部同时运行，在主机内部由于铝灰经过机械力与离心力的作用，形成铝颗粒，氧化铝，杂质，由于物

理性质的不同，金属受力形状改变重量不改变，铝颗粒从底部排出，氧化铝和杂质形成很细的微粉被抽风机抽走，在分离器内，

细粉被收集，气体被排入除尘器，经过除尘器的过滤，干净气体被排入大气！铝颗粒可以直接进熔炉炼为铝锭，细粉可以作为

其他产品或直接销售。

与原始的铝灰分离机相比，指：1，石磨+筛子分离。2，球磨机+筛子分离。

产品对比：

名称	占地面积	投资成本	生产效率	回收率	是否环保	安全系数
石磨+筛子	大	小	低	低	否	低
球磨机+筛子	大	大	中	低	否	低
铝灰分离机	小	小	高	高	是	高

因此我公司生产的冷铝灰分离机具备以下几大特点：

- 1：投资少，占地面积小，劳动强度低。
- 2：生产工序简单，只需两个人就可以操作。
- 3：一次分离，不用筛分设备就可以把金属和余灰分离开。

4：生产效率是传统设备的十几倍，并且回收率高，可达《80%—95%》。

5：环保，本公司应环保部门要求在机器尾部安装了除尘设备，完全达到环保要求。

6：该设备占地面积小，设备安装集中（长5米*宽5米*高4.6米）。

新型铝灰分离机技术参数：

参数	1111型	1112型	1113型	1114型	1115型
时处理量 (吨)	0.3-0.5	0.7-0.8	1.0-1.2	1.5-1.8	2.5-2.8
主轴转速 (转/分)	280	180	160	160	160
磨辊直径 (mm)	150	210	260	270	300
磨辊高度 (mm)	100	150	150	150	150
主机电机	y160m-6-7.5	y200l-8-15	y225s-8-18.5	y225m-8-22	y225m-8-30
风机电机	y132s-4-5.5	y132m-4-11	y160l-4-15	y180m-4-18.5	y180m-4-22
总功率	13	26	33.5	40.5	52

铝灰分离机（热灰）

热铝灰顾名思义是有着较高温度的铝灰，这种分离一般是在熔炉现场进行的，这个过程又叫做炒灰，一般的传统方式是用

一个铸铁锅把刚拔出来的铝灰放入锅内进行人工搅拌，放入煤粉，使金属铝珠结合沉入过低，冷却后产出来，这种分离方式

的缺点：

- 1：降低铝的回收率，增加了金属铝的氧化。
- 2：工作效率低。
- 3：污染严重，不环保。

我公司生产的探矿牌热铝灰分离机改变了这些缺点主要有以下特点：

- 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。

探矿金属分离设备快速导航：新型锌灰分离机，新型铝灰分离机，新型铜灰分离机，铝灰炒灰机

铝渣破碎分离生产线，氧化锌回转窑/氧化镁回转窑，选锌，铜，铝矿设备，烟道灰处理设备！

河南探矿铝灰分离机专题网: <http://www.xhflj.com/>