

如何选硅锰合渣金 硅锰合金冶炼渣处理工艺流程及设备配置

产品名称	如何选硅锰合渣金 硅锰合金冶炼渣处理工艺流程及设备配置
公司名称	巩义市佛瑞机械厂
价格	.00/台
规格参数	类型:跳汰机 生产厂商:巩义市佛瑞机械厂 型号:LTA1515/2
公司地址	巩义市杜甫街道办外沟村
联系电话	13903859184

产品详情

类型	跳汰机	生产厂商	巩义市佛瑞机械厂
型号	LTA1515/2	给矿浓度	60-100%
给矿粒度	10mm	冲程	0-50mm
冲次	200-300次/min	处理能力	30-50T/h
冲洗水量	100-140T/h		

硅锰合金冶炼渣处理工艺流程及设备配置 硅锰合金冶炼渣是冶炼硅锰合金时产生的固体废渣，一般呈绿色，硬脆，含有一定量的硅锰合金颗粒嵌布其中。硅锰合金冶炼渣如果不及时经过客户有效的处理，会对环境和人类健康造成一定的危害，这里公开一种新型的硅锰合金冶炼渣处理工艺流程及设备配置，不仅有效解决了硅锰合金渣的处理，还能够产生可观的经济效益。处理过程对环境不产生二次污染，具有高效，节能，环保等优势。基本可实现废渣的全吸收。硅锰合金冶炼渣中存在一定量的硅锰合金颗粒，回收这些合金颗粒即可产生相当可观的经济效益，利用此工艺流程及设备配置投资小，见效快，是一种科学有效的硅锰渣处理工艺流程。下面详细介绍该工艺流程及设备配置。回收硅锰渣中的合金颗粒就必须使合金颗粒和固体废渣基本单体分离，这就要求将废渣进一步破碎或研磨，选择破碎或者研磨需要根据废渣的具体情况确定，如果废渣中合金颗粒嵌布粒度较小，则考虑采用棒磨或者球磨，如果合金颗粒嵌布粒度较粗，直接进行破碎即可，选用高效细碎机或者细破碎机即可完成破碎过程。破碎后的废渣中合金颗粒和废渣基本单体解离，由于合金颗粒具有较大的比重而废渣的比重较小，两者有较大的比重差，利用这一特点，我们可以采用重选的方法使合金颗粒和固体废渣分离。金属颗粒可再次冶炼或直接出售，其余废渣则销往水泥厂或新型建材厂作为新型建材产品的原材料。硅锰合金冶炼渣的具体分选设备为跳汰机。跳汰机是一种重力选矿设备，它可以根据矿物与脉石的比重差进行分选，比重差越大分选效果越好，处理量越大。在众多的客户应用条件下，佛瑞机械厂已完全掌握了硅锰合金冶炼渣金属回收的技术，采用佛瑞跳汰机完全可以实现对冶炼渣中合金颗粒回收率90%以上。巩义市佛瑞机械厂是专业的跳汰机生产厂家，本厂具有丰富的冶炼矿渣金属回收经验，对硅锰合金冶炼渣的处理及设备配置有独到的见解，并可免费为客户进行小型试验，并设计选矿工艺流程及设备配置，欢迎广大客户到我厂参观指导，选购设备！

Ita1010/2跳汰机

一、Ita1010/2跳汰机简介：Ita1010/2跳汰机属于单列双室下动式跳汰机，也被称为是下动式圆锥隔膜跳汰机。它利用水做介质，按矿物与脉石的比重（密度）差进行分选。Ita1010/2跳汰机的脉动曲线呈正弦波形，具有上升水流均匀的跳汰选矿优势，该型号跳汰机处理量大，回收率高，连续工作。主要用于处理钨、锡、锑、沙金、锰矿、铅锌矿、天青石、重晶石、萤石矿、硫铁矿、褐铁矿、赤铁矿等各种金属与非金属矿物的选矿以及硅锰渣，铬铁渣，镍铁渣等各种金属冶炼渣的处理及回收再利用。Ita系列跳汰机还有Ita55/2实验用跳汰机，Ita1515/2跳汰机，Ita2020/2跳汰机三种，这三种跳汰机的传动结构以及调节部分均与Ita1010/2跳汰机完全一致。Ita55/2实验用跳汰机图片：

Ita1515/2大型下动式跳汰机图片：

二、Ita1010/2跳汰机特点：1、结构紧凑，占地面积小，单位面积处理量大。2、偏心连杆机构传动，正弦波脉动曲线，跳汰水流强劲有力，入料粒度大，处理能力大。3、结构简单，维护方便，运转安全可靠。4、冲程，冲次调节方便，操作简单，正常工作运营成本低。三、Ita系列跳汰机技术参数：

型号	冲程系数	冲程 (mm)	冲次 (次/min)	给矿粒度 (mm)	处理量 (t/h)	耗水量 (t/h)	功率(kw)
Ita55/2	0.5	0-25	250-350	8	1-5	4-20	1.5
Ita1010/2	0.5	0-25	250-350	8	5-15	20-60	3
Ita1515/2	0.5	0-50	200-300	10	30-50	100-140	5.5
Ita2020/2	0.5	0-50	200-300	10	40-60	160-200	7.5