

# 钢渣选铁设备，钢渣选铁工艺，钢渣选铁方法

产品名称	钢渣选铁设备，钢渣选铁工艺，钢渣选铁方法
公司名称	青州市晨光机械有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	山东潍坊青州黄楼经济开发区
联系电话	0536-3831363 15064698298

## 产品详情

钢渣选铁设备，钢渣选铁工艺，钢渣选铁方法 钢渣是钢厂冶炼时产生的固体废渣，一般呈黑色，含有一定量的铁粒子和铁精粉嵌布其中，钢渣如果不经过及时有效的处理，会对环境和人类健康产生危害，高科机械在这里介绍一种钢渣处理工艺流程和设备配置，不仅解决了钢渣处理，还可产生可观的经济价值。处理过程不产生二次污染，具有高效、节能、环保等优势。基本可实现废渣的全吸收。回收钢渣中的铁粒子就必须使铁粒子与废渣达到单体解离，这就要求将废渣进一步破碎和粉磨。破碎通常采用两段闭路破碎流程，一段粗碎，二段细碎，并与筛分设备组成闭路流程。研磨设备主要用到球磨机，球磨机可有效打破废渣和铁粒子的连生体结构，使铁粒子和铁精粉全部分离出来。研磨后的铁粒子和废渣已基本单体解离，由于铁粒子有较大的导磁性，而废渣没有导磁性，利用这一点，我们可以采用磁选法使铁粒子和固体废渣分离。铁粒子可再次冶炼或直接出售。固体废渣则可销向水泥厂或新型建材厂制作新型建材。钢渣的具体分选设备有破碎机、球磨机、磁选机。为了达到环保要求尾矿的排放还需用到压滤机，经压滤机获得的水可循环使用。钢渣球磨机可谓是钢渣选铁的核心设备，主要作用是使铁粒子和铁精粉达到单体解离。高科机械根据客户需求特研发出新型钢渣干磨球磨机，该种球磨机采用皮带传动，节能效果明显，其主要优势有以下几点。

- 1.该球磨机传动采用滚动轴承代替滑动轴承，摩擦力大大降低，起动容易、节能显著；
- 2.它的出料端采取了锥体设计，这样既增加了容积，又迫使锥体端的钢球分级，愈接近出口，钢球直径愈小，增加了反复研磨的作用,使物料的精细程度进一步提高；
- 3.它采用沟槽式环型衬板，增加了球矿接触表面，加强了研磨作用，且对矿石有提升能力，降低了功率；
- 4.它采用整体机架，便于土建施工和设备安装。
- 5.采用皮带传动，大大降低电耗，同比节能20%以上。