

【矿厂】洗煤用重介质粉(磁铁矿粉、铁精粉)

产品名称	【矿厂】洗煤用重介质粉(磁铁矿粉、铁精粉)
公司名称	承德三佳超细粉体有限责任公司
价格	.00/个
规格参数	种类:铁粉 含量: 95% 规格:-325目
公司地址	平泉县王土房乡单杖子村
联系电话	03142161080 13832446668

产品详情

种类	铁粉	含量	95%
规格	-325目	产地	承德

(选煤用磁铁矿粉)产品介绍

一、重介质选煤基本原理 1、重介质选煤任何重力分选过程，都是在一定的介质中进行。若所使用的分选介质其密度大于 1g/cm^3 时这种介质称为重介质。煤炭在该介质中分选，称重介质选煤。

2、重介质选煤的特点 1) 分选效率和分选精度都高于其他选煤方法； 2) 分选密度调节范围宽； 3) 分选粒度范围宽； 4) 适应性强； 5) 生产过程易于实现自动化，悬浮液密度、液位、粘度、磁性物含量等工艺参数能实现自动控制。

3、选煤过程常用的加重质重介质选煤多采用磁铁矿粉作为加重质，因用其配制的悬浮液密度范围宽，完全能够满足分选各种煤炭使用，而且便于回收。 4、对磁铁矿加重质的要求重介质选煤多采用磁铁矿粉作为加重质时，磁铁矿粉的磁性物含量越高，加重质的回收再使用的数量越大，介质消耗少，生产费用可有所降低。还有加重质粒度越细，悬浮液密度也越稳定，在悬浮液中为起稳定作用所需掺入的煤泥量也相应减少，悬浮液密度的真实性越高，分选效率也会越佳。我国行业标准mtt1017《选煤用磁铁矿粉》规定，用磁铁矿粉做加重质时，其磁性物含量应在95%以上，真密度 4.5g/cm^3 ，对加重质粒度的要求是，-325目筛下物含量在50%—95%范围内。

二、产品说明我公司重介质就是采用磁铁矿石作原料，质量标准为：磁性物含量 95%；-325目粒度含量 85%、水份 $<8\%$ ，也可根据用户需要生产-325目粒度含量50%—95%之间任选；含硫量 0.1%；真密度 4.5g/cm^3 ；无结焦、结块与粘结现象。生产重介质首先要解决磁性介质的细度，达到-325目筛下物50%—95%。目前我国生产重介质的设备有两种，一是传统的生产铁精粉的球磨机磁选；另一种直接用铁精粉使用雷蒙磨磨细。第一种生产的产品，受到设备的限制，很难达到这种细度，但磁性物含量均能达到要求。第二种方法，使用雷蒙磨，能很好地解决细度，达到或超过产品技术要求，但是对渗出杂质无法解决。也就是目前我国生产重介质的工艺、技术都很难达到产品要求的技术指标。但是三佳超细粉体有限责任公司采用先进的生产工艺流程解决了上述两项主要指标，可生产出完全符合各项技术指标要求的优质重介质，我公司生产的产品质量及价格均优于同类产品，能满足各类选煤厂的生产需求。

