

地下水除铁除锰滤料——天然锰砂

产品名称	地下水除铁除锰滤料——天然锰砂
公司名称	河南凯捷水处理有限公司
价格	950.00/吨
规格参数	国产:含量30%
公司地址	河南省郑州巩义市
联系电话	13838010085

产品详情

怎么选择锰矿？

目前，常用的锰矿选矿方法为机械选矿（包括洗矿、筛分、重选、强磁选和浮选），以及火法富集、化学选矿法等。

以下重点介绍锰矿选矿方法中洗矿、筛分、重选、强磁选和浮选几个步骤。

1、洗矿和筛分 洗矿是利用水力冲洗或附加机械擦洗使矿石与泥质分离。常用设备有洗矿筛、圆筒洗矿机和槽式洗矿机。洗矿作业常与筛分伴随，如在振动筛上直接冲水清洗或将洗矿机获得的矿砂（净矿）送振动筛筛分。筛分可作为独立作业，分出不同粒度和品位的产品供给不同用途使用。

2、重选 目前重选只用于选别结构简单、嵌布粒度较粗的锰矿石，特别适用于密度较大的氧化锰矿石。常用方法有重介质选矿、跳汰选矿和摇床选矿。目前我国处理氧化锰矿的工艺流程，一般是将矿石破碎至6~0mm或10~0mm，然后进行分组，粗级别的进行跳汰，细级别的送摇床选。设备多为哈兹式往复型跳汰机和6-S型摇床。

3、强磁选 锰矿物属弱磁性矿物〔比磁化系数 $X = 10 \times 10^{-6} \sim 600 \times 10^{-6} \text{ cm}^3/\text{g}$ 〕，在磁场强度 $H_0 = 800 \sim 1600 \text{ kA/m}$ （ $10000 \sim 20000 \text{ oe}$ ）的强磁场磁选机中可以得到回收，一般能提高锰品位4%~10%。由于磁选的操作简单，易于控制，适应性强，可用于各种锰矿石选别，近年来已在锰矿选矿中占主导地位。各种新型的粗、中、细粒强磁机陆续研制成功。目前，国内锰矿应用更普遍的是中粒强磁选机，粗粒和细粒强磁选机也逐渐得到应用，微细粒强磁选机尚处于试验阶段。

4、重-磁选 目前国内已新建和改建成的重-磁选厂有福建连城，广西龙头、靖西和下雷等锰矿。如连城锰矿重-磁选厂，主要处理淋滤型氧化锰矿石，采用AM-30型跳汰机处理30~3mm的洗净矿，可获得含锰40%以上的优质锰精矿，再经手选除杂后，可作为电池锰粉原料。跳汰尾矿和小于3mm洗净矿径磨至小于1mm后，用强磁选机选别，锰精矿品位要提高24%~25%，达到36%~40%。

5、强磁-浮选 目前采用强磁-浮选工艺仅有遵义锰矿。该矿是以碳酸锰矿为主的低锰、低磷、高铁锰矿。据工业试验，磨矿流程采用

棒磨-球磨机阶段磨矿，设备规模均为 2100 mm × 3000 mm 湿式磨矿机。强磁选采用shp-2000型强磁机，浮选机主要用CHF型充气式浮选机。经过多年生产的考验，性能良好，很适合于遵义锰选矿应用。强磁-浮选工艺流程试验成功并在生产中得到应用，标志着我国锰矿的深选已经向前迈进了一大步。