

钾长石除铁机械

产品名称	钾长石除铁机械
公司名称	青州市晨光机械有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:世纪晨光 型号:全
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

钾是一种重要的元素，植物的生长离不开钾，它相当于我们人所必须的维生素一样。地球上的钾资源十分丰富。我国也有众多的钾资源，但是钾通常存在于钾长石中，并且我国的钾资源通常是难溶性的或不溶性的，这就给我们的利用造成了一定的困难。近年来，随着钾资源的应用越来越多，钾被广泛应用于陶瓷坯料、陶瓷釉料、玻璃、电瓷、研磨材料等工业部门及制钾肥用。如何获得高纯度的钾成了一个不大不小的难题。传统上的方法有烧结法、高温熔融法、水热法、高炉冶炼法和低温分解法，烧结法过程中虽然成本低，但是消耗大量的能源，使其推广方法受到了阻碍；高炉冶炼法限于水泥厂或磷肥厂，作为副产品生产钾肥，这种方法对钾的利用率也不是很高，且耗能较高；基于这些方法对钾的利用率不是很理想很高，要想获得高纯度的钾，我们必须另辟蹊径。

钾长石原料—手选—破碎—磨矿—分级—脱水—成品，该流程工艺简单，成本低，但是这种方法的提纯效果有限，仅限于含有少量铁杂质的钾长石提纯。很难满足高质量钾的要求。国内的钾长石多含有部分的铁，我们知道铁是磁性矿物，而钾是非磁性矿物。顾名思义，我们将这种混有铁杂质的钾长石在磁场中过一遍就能把铁跟钾分开。实践证明利用钾钠长石粉除铁磁选机效果不错，除铁效率达到70%-90%。

该设备的优点如下：

多滚筒磁选：多层筛选让铁及铁的氧化物杂质，在料层的运动过程中发生多次翻动和位移，铁可以多次接触磁场，从而实现高效分离的目的。

采用钕铁硼优质磁性材料：磁能积高，矫顽能力强，有效分选面磁感应强度高；

自动分离收集铁的氧化物杂质：铁及铁的氧化物杂质在磁场力的作用下被吸附于磁滚筒表面，运动至

脱离磁场作用区时，受重力作用，从磁筒表面脱落掉至收杂料斗。整个过程连续不断的进行，系统稳定可靠。

我公司建有专门的实验室、化验室，免费为客户进行选矿实验，设计选矿流程。因为矿物性质决定最佳选矿工艺流程与选矿设备，且不同矿床中同种矿物存在较大的性质差异，因此建议广大矿业者先邮寄一部分矿样到公司进行矿石化验分析、选矿试验，我们会将化验结果第一时间通知客户，避免客户的投资风险。欢迎广大客户来公司沟通交流选矿工艺！

联系人：韩经理

电话：15064698298

qq：1028807107