

## 磷矿选取所需要的选矿设备

免责声明：上海矿山破碎机网：<http://www.jawcrusher.biz>本着自由、分享的原则整理以下内容于互联网，若有侵权请联系我们删除！

上海矿山破碎机网提供沙石厂粉碎设备、石料生产线、矿石破碎线、制砂生产线、磨粉生产线、建筑垃圾回收等多项破碎筛分一条龙服务。

联系我们：您可以通过在线咨询与我们取得联系！周一至周日全天竭诚为您服务。



更多相关设备问题，生产线配置，设备报价，设备参数等问题

可以**免费咨询**在线客服帮您解答 | 24小时免费客服在线

一分钟解决您的疑惑

**点击咨询**



### 磷矿选取所需要的选矿设备

河南铂思特机械制造有限公司生产日处理-吨级成套选矿设备，主要产品有：鄂式破碎机锤式破碎机辊式破碎机反击式破碎机立式破碎机高效球磨机节能球磨机圆锥球磨机轴承球磨机，振动筛，自动反砂螺旋分级机高效节能浮选机矿用搅拌槽给料机浓缩机，矿用提升机输送机等设备。

该工艺必须要有抑制性强的抑制剂配合使用才能得到满意的效果，主要适应于磷矿物和脉石矿物呈细粒嵌布的矿石。近年来，L系列和S系列高效抑制剂不断被研制成功，对沉积变质型磷灰岩能获得较好的浮选效果，但仅磷矿选取所需要的选矿设备适用于Mg含量低的矿石，且产品直接过滤较困难，这限制了该工艺在我国磷矿生产中的应用和推广。选磷矿设备/磷矿选矿设备/磷矿浮选与加工技术反浮选工艺：该工艺主要应用于胶磷矿和白云石的分离，常在弱酸性介质中用脂肪酸类作捕收剂，将白云石浮槽中产物为磷精矿，白云石的排出率一般可达%。但磷矿选取所需要的选矿设备不能分离硅质脉石，同时存在着泡沫产品粒度细，输送和处理难等缺点，目前磷矿选取所需要的选矿设备还存在寻找捕收性能适当，选择性好的捕收剂和优良的抑制剂等问题。

当原矿P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>品位为7.7%，MgO含量为4.0%，磨矿细度为-0.075mm（20目）%时，用磷酸作为反浮选抑制剂，可获得P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>品位为3.91%，Mg为0.9%的优质磷精矿，P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>回收率为9.88%，MgO排除率达%。该工艺是先在弱酸性介质中浮起碳酸盐，然后

## 磷矿选取所需要的选矿设备

在碱性介质中（再磨或不磨）浮起硅酸盐,由于碳酸盐的硬度低于磷矿物的硬度,在磨矿过程中,易破碎,而优先解离。该工艺第二段反浮选的目的旨在改善磷精矿的后续性能（降低MgO的含量）,而不是以提高精矿品位为主要目的。与其磷矿选取所需要的选矿设备浮选工艺相比,正反浮选联合工艺的另一个优点是,磷矿选取所需要的选矿设备的最终精矿在槽内,粒度较粗,脱水比泡沫产品容易。

原文地址：<http://jawcrusher.biz/xkj/DWu4LinKuangcHQoQ.html>