

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**



### 选矿设备运行功率因数

假定台变压器的空载电流短路电压在额定满载下运行时，无功功率的消耗将达额定容量的，空载无功功率因数约为满载时的。选矿设备使用变频节能装置后，变频器的软启动功能将并至始至终不超过额定电流，降低了对电网的冲击和供电容量的要求，增加了机泵管路的使用寿命，降低了选矿设备的维护费用。功率因数；电感性设备；生产单耗；无功补偿中图分类号：-选矿厂用电功率因数的改进张晓煜，王雪梅，李健（山东金岭铁矿，山东淄博）山东金岭铁矿选矿厂年总用电量达到万，铁精粉耗电量为。利用变频调速装置可以在全部打开阀门的情况下来自动调节流量，减少了矿浆动力启动了节能作用。总平均功率因数交流电气化铁路整流式电力机车在接近满负荷条件下的功率因数约在之间。

以来，金鼎矿处理量大幅提高，而金鼎矿的矿石性质是比较硬，难磨，铁精粉单耗较去年大幅增加，使得选矿厂电气设备总容量单机功率明显加大，用电设备自身无功功率损耗的存在造成电网功率因数较低。提高功率因数的意义喊环矫婵埒沟缤 繚瓷璞赋浞擲 茫 突 搜蛊骼 寐室部商岫撻 铽山档捅搜蛊鞞谋录穉穉另一面可减少线路的功率损耗和线路上的电压降，使用电客户的用电质量得到提高，具有重要的经济和技术价值。

## 选矿设备运行功率因数

选矿厂就是采用在母线并联电容器这种高压集中补偿方式，虽然补偿效果一般，但便于集中维护。

由于电机变频器调速既可以通过不同转速来考察工艺效果,又可以改善负载的功率因数,因此决定采用变频技术来解决以上问题。

原文地址：<http://jawcrusher.biz/faq/UZYMxuanKuangUMhiW.html>