

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



振动给料器的应用

本文结合国家项目“垂直驱动式压电振动给料器的开发研究”，提出一种同样由压电陶瓷驱动但驱动方式完全不同于传统压电驱动方式的新型的垂直驱动式压电直线振动给料器。本课题选自某钢厂自动上料系统，通过对电磁振动给料器从理论方面进行分析研究，再找出影响电磁振动给料器给料量的关键因素，以减小精确上料的误差。

本系统采用PLC实现上料系统的全自动控制，称量料斗有三个高精度传感器，采取数字量求和的方式实现对料斗中物料的精确称量。多个力传感器的输出特性之间的差异对共同测试的结果毫无影响，并且可以运用非线性误差补偿方法，明显减小了称量的误差。通过从运动学方面的分析，得出下料量和振幅之间的关系；通过从动力学和电气方面对所需激振力的计算，最终得出了下料量和外加电压之间的关系，同时考虑了调谐值和衰减系数对下料量和外加电压关系曲线的影响。本上料系统的电磁振动给料器采用DZKY控制仪，按照电源电压的大小为分四档调节，分别是%档%档%档和%档。通过对上料系统运行过程中采集的大量电磁振动给料器试验数据的整理和分析，证明：
：%档%档和%档的试验结果与理论分析一致；%档振幅太小，不能下料，不可用；%档可用，但实际给料量小于理论分析值。

原文地址：<http://jawcrusher.biz/psj/1012ZhenDongZXoDN.html>