

球磨机的设计制造原理

产品名称	球磨机的设计制造原理
公司名称	河南郑州机械制造
价格	10000.00/台
规格参数	
公司地址	河南郑州高新区檀香路
联系电话	0371-67776666 13676932685

产品详情

球磨机给料设备主要是电磁振动给料机，这里我们说的是电磁振动机，它主机是为球磨机供料的设备，下面说一下球磨机给料设备的结构和工作原理：

一、球磨机给料设备结构

电磁振动给料机由以下主要部分组成，

二、球磨机给料机工作原理

如2图所示，它是一个双质点定向强迫振动的弹性系统。由料槽、联接叉、衔铁和料槽中物料的10-20%等质量组成M1,振动器壳体、铁芯、线圈等组成质点M2，M1和M2这两个质点用一束弹簧板联在一起，形成一个双质点定向弹性系统。

电磁振动器的线圈由单相交流电源经可控硅整流后供电。当可控硅在交流电的正半周被触发导通时，线圈通过脉动电流，铁芯和衔铁之间便产生脉冲电磁力在相互吸引，料槽即向后运动。电源经负半周时，可控硅承受反向电压而关断，线圈中无电流通过，电磁吸力消失，借助于弹簧板组在电源正周储存的势能，衔铁弹簧铁芯，料槽即向前运动。这样，料槽就以交流电源的频率 w 往复运动。由于料槽的地面与振动器的激振力作用线成 20° 夹角，因此料槽中的物料呈抛物线连续向前微跃运动。物料的抑起和落下在1/50秒内完成，所以物料看起来是均匀连续地运动。

料槽的振幅与流过电磁振动器线领的电流以及给料机的自振频率 w_0 有关。根据机械振动的谐振原理，将给料机的自动频率 w_0 调整到与电磁激振力的频率 w （即电源频率）相连，使其比值 $Z=w/w_0=0.85-0.9$,机器在低临界近共振的状态下工作，因而消耗功率小，工作稳定。

球磨机: <http://www.hnhxjq.cn/shownews.asp?id=764> 振动给料机: <http://www.51hxjq.com/22.htm> 给料机: <http://www.hxjq.com/pro/201014.html>

红星推荐产品:

对辊破: <http://www.hxpsj.cn/dnspsj/dgp.html> 球磨机公司: <http://www.hxpsj.cn/qmj/qm.html> 圆盘造粒机:
<http://www.chuipo.com/ypzlj.htm>