

# GZ电磁振动给料机结构特点和工作原理

产品名称	GZ电磁振动给料机结构特点和工作原理
公司名称	新乡市百盛机械有限责任公司
价格	1.00/台
规格参数	品牌:百盛 型号:电磁振动给料机
公司地址	新乡市黄河大道309号
联系电话	18337343094

## 产品详情

GZ电磁振动给料机多为GZ3型和GZ5型，GZ系类电磁给料机主要由两部分组成：

一部分由壳体、铁芯及线圈等部件组成；另一部分由连接叉、衔铁及料槽等部件组成。

在两部分之间用一束弹簧板连接在一起，形成一个定向弹性系统，电磁振动给料机的工作原理是：

单相交流电源经可控硅整流后，向电磁线圈供电，在交流电的正半周，可控硅被触发导通，

脉动电流通过线圈，线圈铁芯产生电磁力而吸引衔铁，使料槽运动；在交流电的负半周，

可控硅承受反向电压而关断，线圈中无电流通过，电磁力消失，铁芯与衔铁分离，

料槽借助弹簧板的弹力而向前运动。这样，料槽就以交流电源的频率，连续地进行往复运动。

由于料槽的地面与振动器的激振力作用线设计成 $20^{\circ}$ 夹角，因此，在设备启动后，

料槽内物料就呈抛物线状连续向前跳跃运动。在额定电压、电流的条件下，

料槽振幅在2mm左右，就能把料槽内物料连续均匀地送入受料装置。

[www.bsgeiliaoji.com](http://www.bsgeiliaoji.com)