

# 振动给料机



上海世邦机器有限公司 SHANGHAI SHIBANG MACHINERY CO., LTD

磨粉机销售部: 电话: 021-58385611 58385586 58385585

砂石销售部: 电话: 021-58386686 58386685 传真: 021-58386628

国际贸易部: 电话: 021-58386228 58386218 传真: 021-58386226

客户服务部: 电话: 021-58385683 58385587 传真: 021-58385681

电子商务部: 电话: 021-58386855 58386856 传真: 021-58386856

E-MAIL: [shsb@shsb.net](mailto:shsb@shsb.net)

网址: <http://www.shibangchina.com>



上海世邦机器有限公司 SHANGHAI SHIBANG MACHINERY CO., LTD

网址: <http://www.shibangchina.com> E-MAIL: [shsb@shsb.net](mailto:shsb@shsb.net)

地址: 上海浦东金桥南区建业路416号 邮编 201201

## 振动给料机介绍：

振动给料机又称振动喂料机。振动给料机在生产流程中，用于把块状、颗粒状及粉状物料从贮料仓库或漏斗中均匀连续或定量的给到受料设备中。可无级调节给料量，并实现生产流程的集中控制和自动控制。可以向带式输送机、斗式提升机、筛分设备等给料。向破碎机、粉碎机等喂料，以及用于自动配料，定量包装等并可用自动控制的流程中，实现生产流程的自动化。

## 振动给料机用途：

广泛用于冶金、煤矿、选矿、建材、化工、磨料等行业的破碎、筛分联合设备中。

## 振动给料机的工作原理：

电磁振动给料机的激振器电磁线圈的电流是经过单相半波整流的，当线圈接通后在正半周内有电流通过，衔铁与铁芯之间便产生了一脉冲电磁力互相吸引，这时槽体向后运动，激振器的主弹簧发生变形储存了一定的势能，在负半周线圈中无电流通过，电磁力消失，主弹簧释放能量，使衔铁和铁芯朝反方向离槽体向前运动，于是电磁振动给料机以交流电源的频率作每分钟3000次的往复振动，由于槽体的底平面与激振力作用线有一定的夹角，因此槽体中的物料沿抛物线的轨迹连续不断地向前运动。调节整流电压的高低，即可控制电磁振动给料机的送料量。给料机采用可控硅整流供电。改变可控硅的导通角，即可控制输出电压的高低。根据使用条件可取不同信号来控制可控硅导通角的大小以达到自动定量送料的目的。

## 振动给料机的结构：

结构简单、喂料均匀，连续性能好，激振力可随时改变和控制流量，操作方便；偏心块为激振源，噪音低，耗电少，调节性能好，无冲料现象；若采用封闭式机身可防止粉尘污染？振动平稳、工作可靠、寿命长可以调节激振力，可随时改变和控制流量，调节方便稳定；振动电机为激振源噪音低、耗电小、调节性能好，无冲料现象。结构简单、运行可靠、调节安装方便、重量轻、体积小、维护保养方便，当采用封闭式结构机身时可防止粉尘污染。



## 振动给料机结构特点：

结构特点：振动给料机结构简单，操作方便，不需润化，耗电量小；可以均匀地调节给矿量；因此已得到广泛应用。一般用于松散物料。根据设备性能要求，配置设计时应尽量减少物料对槽体的压力，按制造厂要求，仓料的有效排口不得大于槽宽的四分之一，物料的流动速度控制在6-18m/min。对给料量较大的物料，料仓底部排料处应设置足够高度的拦矿板；为不影响给料机的性能，拦矿板不得固定在槽体上。为使料仓能顺利排出，料仓后壁倾角最好设计为55-65度。

振动平稳、工作可靠、寿命长；可以调节激振力，可随时改变和控制流量，调节方便稳定；振动电机为激振源，噪声低，耗电小，调节性能好，无冲料现象。

结构简单，运行可靠，调节安装方便，重量轻，体积小，维护保养方便，当采用封闭式结构机身时可防止粉尘污染。

## 振动给料机技术参数：

型号	最大进料粒度 mm	处理能力 t/h	偏心轴转速 r/min	电动机型号	电动机功 kw	电动机	机械外形尺寸 mm	机器重 t	潦草尺寸 mm
GZD-180×80	300	30-80		YZO-20-6	2×1.5	2	2200×1100×800	0.8	1800×800
GZD-300×90	500	40-100		YZO-30-6	2×2.2	2	3050×1430×1550	1.5	3000×900
GZD-370×100	700	150-300		YZO-30-6	2×3.2	2	4250×1874×1130	3.64	3700×1050
GZD-430×120	800	200-400		YZO-30-6	2×5.5	2	4955×2206×1120	4.2	4300×1200
ZSW-380×96	500	90-100	500-714	Y180L-6	11	1	3882×2224×2121	3.98	3800×960
ZSW-490×96	500	120-240	500-800	Y180L-6	15	1	4957×2277×2150	5.5	4900×960
ZSW-490×110	580	120-280	500-800	Y180L-6	15	1	4957×1781×1365	5.32	4900×1100
ZSW-590×110	600	350	750	Y180L-6	22	1	6000×2500×2150	6.13	5900×1100
ZSW-600×130	750	400-560	500-800	Y180L-6	30	1	6082×2580×2083	7.8	6000×1300

注：以上资料归上海世邦机器有限公司所有，抄袭必究！