

# 电机振动给料机，GZG振动给料机

产品名称	电机振动给料机，GZG振动给料机
公司名称	河南省矿达机械设备有限公司
价格	10101.00/台
规格参数	矿达机械:GZG8 GZG:GZG9 河南:GZG10
公司地址	河南省鹤壁市金山工业区龙岗路301号
联系电话	17703815061 17703815061

## 产品详情

河南省矿达机械设备有限公司

### 电机振动给料机

振动给料机又叫震动给料机、振动给料器、振动喂料机，简称给料机或喂料机，在生产流程中，可把块状、颗粒状物料从贮料仓中均匀、定时、连续地给到受料装置中去，在砂石生产线中可为破碎机械连续均匀地喂料，并对物料进行粗筛分。

电磁振动给料机结构简单，振动平稳，喂料均匀，连续性能好，噪音低，耗电少，调节性能好，无冲料现象，因此已得到广泛应用。

### 概述

电机振动给料机在生产流程中，可把块状、颗粒状物料从贮料仓中均匀、定时、连续地给到受料装置中去，在砂石生产线中可为破碎机械连续均匀地喂料，并对物料进行粗筛分，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（喂料机）性能特点：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。

### 分类

电机振动给料机按其结构和用途可分为三种类型：振动给料机GZD型、振动给料机ZSW型、振动给料机GZZ型、振动给料机GZT型、振动给料机GZG型。

### 振动给料机GZD型

工作原理：GZD型振动给料机主要由振动机架、振动电动机、弹簧、支承座及耐磨衬板等组成。由于振动电动机的启动，使机架在支承弹簧上作强制振动，物料则以此振动为动力，在料槽上作滑动及抛掷运动，从而使物料前移而达到给料目的。技术参数 型号 进料边长（mm） 处理能力（t/h） 电动机功率（KW） 电动机数量 外形尺寸（mm） 重量（t） 料槽尺寸（mm） GZD-300×90 425 40-100 2×2.2 2 3307×1430×1450 2.55 900×3000 GZD-380×96 550 80-150 2×（3-3.7） 2 3870×1860×1190 3.24 960×3800 2GZD-380×96 550 80-160 2×5.5 2 3870×1500×1200 3.8 960×3800

### 振动给料机ZSW型

工作原理：ZSW型振动给料机主要由振动机架、弹簧、振动器、电机振动架及电机等组成。激振器个是由二特定位置的偏心轴以齿轮相啮合组成，装配时必须使两齿轮按标记相啮合，通过电机驱动，使两偏心轴旋转，从而产生巨大合成的直线激振力，使机体在支承弹簧上作强制振动，物料则以此振动为动力，在料槽上作滑动及抛掷运动，从而使物料前移而达到给料目的。当物料通过槽体上的筛条时，较小的料可通过筛条间隙而落下，可不经过下道的破碎工序，起了筛分的效果。技术参数：（上海龙阳机械厂） 型号 进料边长（mm） 处理能力（t/h） 偏心轴转速（r/min） 电动机功率（KW） 电动机数量 外形尺寸（L×W×H）（mm） 重量（t） 料槽尺寸（mm） ZSW-380×96 550 80-150 500-720 11 1 3882×1700×1350 4.36 960×3800 ZSW-490×110 630 120-280 500-800 15 1 4957×1850×1350 5.3 1100×4900 ZSW-590×110 700 200-350 500-800 22 1 6000×1840×1400 6.3 1100×5900 ZSW-600×130 750 400-560 500-800 22 1 6082×2000×1450 7.8 1300×6000

### 振动给料机GZZ型

工作原理：本系列产品配置在初级破碎设备之前，在连续均匀输送大块物料的同时，除去物料中的泥土，杂质，控制给料量，使之与后续破碎，筛分生产线的处理能力相匹配，是成套生产线上的必备设备，具有结构坚固、抗冲击、耐磨损等特点。技术参数：（上海龙阳机械厂） 型号 进料边长（mm） 处理能力（t/h） 偏心轴转速（r/min） 电动机功率（KW） 电动机数量 外形尺寸（mm） 重量（t） 料槽尺寸（mm） GZZ-490×110 630 150-250 500-800 18.5 1 4900×1660×1420 5 1100×4800 GZZ-600×120 750 190-280 500-990 22 1 5950×1760×1420 6.6 1200×5800

### 振动给料机GZT型河南省矿达机械设备有限公司

工作原理：GZT系列振动喂料机主要由一对性能参数完全相同的振动电机为激振源，当两台振动电机以相同的角速度作反向运转时，其偏心块所产生的惯性力在特定的相位重复叠加或抵消。从而产生巨大的合成激振动力，使机体在支承弹簧上作强制振动，并以此振动为动力，带动物料在料槽上作滑动及抛掷运动，从而使物料不断前移而达到给料目的。当物料通过槽体上的筛条时，较小料可透过筛条间隙而落下，不经过下道的破碎工序，起到筛分的效果。

### 型号

进料粒度 (mm)

理处能(t/h)

电机功(kw)

棒条倾角(°)

双振幅(mm)

外型尺寸(mm)

重量(kg)GZT-072445030-802 × 1.5104-62481\*1130\*9902422GZT-093256080-1502 × 2.4104-83298\*1512\*11952440  
GZT-094056080-1802 × 3.7104-84100\*1818\*11343700GZT-1148600150-3002 × 5.5104-84926\*1676\*14755060GZT-  
1256800180-4002 × 7.5104-85704\*1840\*14926385GZT-15601000400-6002 × 13104-86110\*2440\*15608900

振动给料机GZG型河南省矿达机械设备有限公司

工作原理： GZG系列给料机的给料过程是利用特制的振动电机或两台电动机带动激振器驱动给料槽沿倾斜方向作周期直线往复振动来实现,当给料槽振动的加速度垂直分量大于重力加速度时,槽中的料被抛起,并按照抛物线的轨迹向前跳跃运动,抛起和下落在瞬间完成,由于激振源的连续激振,给料槽连续振动,槽中的煤连续向前跳跃,以达到给料的目的。

型号规格 生产能力 ( t/h ) 给料粒度 电机功率

( kw )

重量 ( kg ) 水平-10° GZG40-430401002 × 0.25171GZG50-460851502 × 0.25202GZG63-41101502002 × 0.50379G  
ZG70-41201702002 × 0.50389GZG80-41602302502 × 0.75563GZG90-41802502502 × 0.75613GZG100-42703803002  
× 1.1762GZG110-43004203002 × 1.1854

[1]

四) 使用与维护：河南省矿达机械设备有限公司

1、使用前应首先检查控制装置的内部接线是否松动或脱落，如有松动或脱落应按原理图接好。可控硅管壳与散热器应接触良好，保证元件工作时散热正常。

2、控制装置不应放置在具有剧烈振动的场合，装置内部应保持清洁。

3、使用GZ6-11型电振机电控箱时，先在X<sub>0</sub>、X端接入相线，再将测振旋钮旋至大，此时可在电流表测得一电流；倒线相线，可测得另一电流。数值大者为正确接线。

4、使用中的其它故障及生产原理参看表4。

表4 其它故障及产生原因

## 故 障

不可能产生的原因

调节电位器

电振机无电流

1、 电位器损坏

2、 插口常用接点接触不良

3、 三极管1、2BG损坏

4、 单结晶体管3BG损坏

5、 可控硅控制极断路

快速熔断器熔断

1、 振动器线圈接地

2、 振动器两线圈接反

3、 气隙过大

电流大没有振幅

可控硅击穿，交流电通过振动器线圈

触发脉冲，但可控硅不触发

1、同步电压接反

2、可控硅损坏河南省矿达机械设备有限公司