

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**



## 振动给料设备

振动给料机振动给料机也称振动喂料机，研制生产振动给料机是选用振动电机为激振源，保证设备能承受大块物料下落的冲击，给料能力大大提高，用于粗碎破碎机前大块物料均匀供给，同时可以利用棒条或板网筛面的作用，达到预筛分的功能，从而除掉泥土和细粒物料；在砂石石料生产工艺过程中可以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，从而防止受料装置因进料不均而产生死机的现象，延长了设备使用寿命。振动给料机可分为钢板结构和篦条结构，钢板结构的给料机多用于砂石料生产线，将物料全部均匀地送入破碎设备；篦条结构的振动给料机可对物料进行粗筛分，使系统在配制上更经济合理，是破碎筛分中必不可少的设备。该系列振动给料机结构简单，喂料均匀，连续性能好，激振力可调；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。

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物料的流动速度控制在 $m/min$ 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。槽体振动给料的振动源是激振器，激振器是由两根偏心轴（主被动）和齿轮副组成，由电动机通过三角带驱动主动轴，再由主动轴上齿轮啮合被动轴转动，主被动轴同时反

向旋转，使槽体振动，使物料连续不断流动，达到输送物料的目的。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。我厂生产的振动给料机结构简单，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。振动给料机安装与调试使用与维护：振动给料机如用于配料定量给料时，为保证给料的均匀稳定，防止物料自流应水平安装，如进行一般物料连续给料，可下倾 $0^{\circ}$ 安装。

规格与性能参数表产品介绍电磁振动被料机用于把物料从贮料仓或其振动给料设备贮料设备中均匀或定量的供给到受料设备中,是实行流水作业自动化的必备设备分敞开型和封闭型两种可根据要求生产电机振动给料机给料斗输送机。

工作原理电磁振动给料机是一个较为完整的双质点定向强迫振动的弹性系统，整个系统在低临界共振状态下工作，给料槽中的物料在给料过程中连续地被抛起，并按抛物线的轨迹向前进行跳跃运动，达到连续均匀定量给料的目的。技术参数电磁振动给料机是一种新型给料设备，在水泥矿山冶金煤炭化工陶瓷粮食，电力等工矿企业中已被广泛地应用，振动给料设备适合把块状及粉末状物料以贮料仓或漏斗中连续均匀或定量地给到受料装置中去与电子秤或微机配料等设备配套，实现生产自动化最为理想设备，也可以单独工作送料稳定，不用专人看守和配合各种振动筛作振源的理想设备。广泛应用于矿山冶金煤炭建材化工电力粮食等行业，该电机振动给料机具有产品体积小噪音低重量轻耗电少安装维修方便等特点，目前已广泛应用于矿山冶金煤炭建材化工电力粮食等行业的连续或定量给料自动配料等作业上。GZG系列电机振动给料机产品概述：GZG系列电机振动给料机是一种常用的新型振动给料设备,现在已经做广泛应用于矿山冶金煤炭建材化工电力粮食等行业，用于把块状颗粒状及粉状物料从贮料仓或其振动给料设备贮料设备中均匀连续或定量地给到受料设备中，适应于自动配料定量包装和自动控制。GZG系列电机振动给料机在多种场合已经广泛的替代了电磁振动给料机，由于采用振动电机为振动源，其转速功率的控制性非常强，通过控制电机的转速和输送功率，可以达到定量控制该系列电机振动给料机给料量，使得其在实际生产中变得非常方便。GZG系列电机振动给料机在使用过程中，可以调节激振力来改变和控制流量，因而调节方便，流量稳定，噪音低，耗电小，无冲料现象，同时本机具有重量轻，体积小，噪音低，耗电少，保养方便安装维修方便等特点，如采用封闭式结构，可防止粉尘外溢及环境污染。

GZG型电机振动给料机产品工作原理GZG系列电机振动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。GZG型电机振动给料机产品振动给料设备适用范围GZG系列电机振动给料机广泛应用于矿山冶金煤炭建材轻工化工电力粮食等各行各业中,用于把块状颗粒状及粉状物料从贮料仓或漏斗中均匀连续或定量地给到受料装置中去。GZG系列电机振动给料机主要技术参数表:电机振动给料机中用于配料定量给料时为保证给料均匀稳定,防止物料自流应水平安装,如进行一般物料连续给料,可下倾 $0^{\circ}$ 安装。

GZG型电机振动给料机安装与调试使用与维护:电机振动给料机如用于配料定量给料时,为保证给料的均匀稳定,防止物料自流应水平安装,如进行一般物料连续给料,可下倾 $0^{\circ}$ 安装。

GZG型电机振动给料机系列产品真机照片展示:生产率的确定:本系列电机振动给料机的生产率是以河砂为标准物料给出的(堆比重为 $1.6\text{t}/\text{m}^3$ 常 5 蔽铈隙驯戎厄笱趁 $1/\text{m}^3$ 呈保 洳 靠砂炊矇凹笛。坏蔽铈系亩驯戎卦崧 玃 $1/\text{m}^3$ 呈保 洳 靠纱铜蕉矇 $1/\text{m}^3$  康摹 丁

对于振动给料机难于输送的物料(如滑石粉钛白粉白泥面粉粘土等),以及含水量较大的亲水性物料,则应根据试验确定产量。电机振动给料机配套使用的控制箱选择:本系列电机振动给料机配套控制箱为反接制动控制箱,振动给料设备可使给料机在停车时,快速停机,使给料机迅速通过共振区,避免过大振幅对机器造成损害。

该控制箱具有过流过压断相等保护功能,另可根据工艺要求,增加能耗制动快慢加料远程控制及无级调速等功能。电机振动给料机的使用条件:环境温度不超过 $+40^{\circ}\text{C}$ ;在环境温度为 $0\pm 5^{\circ}\text{C}$ 时,周围介质相对湿度不大于8%;周围没有严重腐蚀及影响电气绝缘的介质。

原文地址:<http://jawcrusher.biz/scpz/Nku7ZhenDongx6FnC.html>