



# 河南中科工程技术有限公司

Henan Zhongke Engineering & Technology Co., Ltd  
电话 (TEL): 0371-67894106 Website: <http://www.kypsj.com>

## GZD 系列振动给料机 简介

**GZD 系列振动给料机**振动给料机也称振动喂料机，中科工程研制生产**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。**振动给料机**应用于冶金、煤矿、选矿、建材、化工、磨料等行业的破碎、筛分联合设备作业中。

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。

### **振动给料机**工作原理：

GZD 系列**振动给料机**是由给料槽体、激振器、弹簧支座、传动装置等组成。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**技术参数：

型 号	漏斗尺寸 (mm)	最大进 料粒度 (mm)	产 量(t/h)	功率(kw)	重 量 (t)	外形尺寸 (mm)
GZD-850X3000	850X6300	400	80-120	7.5	3895	3110X1800X1600
GZD-960X3800	960X3800	500	120-210	11	3980	3850X1950X1630
GZD-1100X4200	1100X4200	580	200-430	15	4170	4400X2050X1660
GZD-1100X4900	1100X4900	580	280-500	15	4520	5200X2050X1700
GZD-1300X4900	1300X4900	650	450-600	22	5200	5200X2350X1750