

# 振动电机、立式振动电机、防爆振动电机、立式防爆振动电机7

产品名称	振动电机、立式振动电机、防爆振动电机、立式防爆振动电机7
公司名称	新乡市振动制造有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	新乡市北环环宇立交桥西侧一公里路北
联系电话	0373-2694675 13233808698

## 产品详情

产品特点:

- 1、激振力与出力配合适当，机体质量轻、体积小。
- 2、因利用平稳的回转产生振动，噪声低。
- 3、全封闭结构，可在任何无防爆要求的粉尘条件下工作。
- 4、设计合理，使用寿命长。
- 5、只需调节两端外侧的偏心块,使之于内侧偏心块形成一定的夹角，就可无级调整激振力。
- 6、可多机组合成各种振动形式，以完成各种作业要求。
- 7、机种丰富，规格齐全，能满足各类振动机械的工作需要。使用条件: 振动加速度: 不超过20G(G为重力加速度)；  
环境温度：-20 - - 40 (超过40 应降低功率使用)；主机激振功率:不超过铭牌的规定, (否则应降低激振力使用)；地理位置：海拔不超过1000米,(如超过1000米，但不超过4000米时，每增加100米，额定温度限值应降低0.5 )。额定温升：65 额定电压：380V 额定频率：50HZ 绝缘等级：B 相数：3 接法：Y/ 工作方式：连续(S1) 安装方式：任意方向 防护等级：IP55

工作原理：

1、本产品由特殊设计的电机外加偏心块组成，当电机旋转时，偏心块产生激振力通过电机传递给振动机械。

2、振动电机只需调节两端外侧的偏心块,使之于内侧偏心块形成一定的夹角，就可无级调整激振力。

激振力: $F_m = G/g \times r \times \omega^2$

G：偏心块质量 g：重力加速度 r：偏心块质心与回转轴的距离  $\omega$ ：电机旋转角频率  
振幅： $S = 1.8/(N/100)^2 \times F_m/G$   $F_m$ ：激振力（N） G：参振重量 N：转速 S：双振幅（mm）  
安装、吊运、调整,使用和维护

安装使用前必须仔细阅读说明书。本系列振动电机为三相380V 50HZ异步电动机，封闭自冷式、卧式安装。JZO YZD系列振动电机在连续工作时，周围空气中不得含有腐蚀性及爆炸性气体，环境温度不得超过40度。振动电机运输过程中或长期闲置时，使用前应逐项检查各部。吊运时在机壳吊环螺钉处悬吊。  
振动电机与振动机械连接平面

(1)、绕组的绝缘，如受潮应采用相应方法处理500V兆欧表检查绕组的绝缘电阻，在接近工作温度（70）时，应不低于0.38兆欧，否则应进行烘干处理。

(2)、电缆线是否完好，如发生断裂破损应及时更换。

(3)、机体是否完好，如有损坏请与我们联系以便更换。

将振动电机安装在振动机械上时，振动电机的地脚螺栓必须紧固，每个螺母下必须加弹性垫圈。振动电机运转初期，由于螺栓、螺母、底座平面间的磨合，会降低紧固力，出现小的松动，故运转初期应将电机的地脚螺栓多次拧紧，开始时每天紧固一次，两周后每周检查紧固一次。

本机安装就位后，在机体及基础上，均要有电缆压紧装置，二者之间电缆呈自然悬吊状，总长度以300-500mm为宜，自然悬垂部弯弧半径参照直线振动设备的两台振动电机同时工作时，应检查两台振动电机的转向是否相反。否则应变更一台电机的电源相序，使两台振动电机的转向相反，才能保证物料的均匀走向。 激振力的调整：振动电机每端出轴均有一个固定偏心块和一个可调偏心块，调节可调偏心块和固定偏心块之间的夹角可改变激振力的大小。出厂时可调偏心块和固定偏心块之间的夹角为0度，这时的激振力为振动电机的额定激振力F，不同夹角时的激振力如表：

要特别注意，调整激振力时，要将振动电机两端出轴上的可调偏心块向同一个方向调整为相同的角度。

激振力的调整步骤：1. 拆除防护罩。2. 旋松外侧偏心块加紧螺栓。3. 两侧偏心块应同方向转动，使轴上刻线对准偏心块上激振力示值线至需要的激振力值处，并检查两端是否为相同的角度。

使用维护，保养与存放：振动电机的轴承应定期补充油脂，一般2-3个月补油一次。待振动电机处用油枪在油嘴处注入或进行拆卸注油。注油量为轴承室容积的三分之一至二分至一。振动电机一般运行4-6

个月小修一次，一年大修一次。小修时清除机体积尘，检查线圈的绝缘电阻、接线是否牢固，及时清除隐患。大修时应开电机，清除机体内外积尘，检查轴承的磨损，检查接头。

接地及各紧固螺栓是否松动并及时紧固,更换新的润滑脂。

振动电机在运转中如发现异常响声时，应立即停机检查排除故障后方可再启动运转。

本产品振动电机允许有适量的轴向游隙。本产品的轴与轴承为动配合。

本产品采用单列圆锥滚子轴承的，轴向游隙必须控制在0.30-0.35mm之间，游隙过大应及时调整，则造成电机扫膛极容易烧坏电机。

振动电机不用时，必须存放在通风干燥的仓库，库内不应用腐蚀性气体，对新储存振动电机应定期检。

有无受潮、受冻、发锈及润滑脂变质等情况。 我公司产品质保期一年，质保期内因质量问题免费退换货，未售出或未使用产品终身原价退换，彻底解决客户和经销商的后顾之忧。产量近1000台/月,充分满足市场需求,现开始诚招各地市级经销商,希望能结交更多的朋友共同发展,共创伟业。