

# 振动电机选型 振动电机 宏达振动是正确的选择

产品名称	振动电机选型 振动电机 宏达振动是正确的选择
公司名称	新乡市宏达振动设备有限责任公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	牧野区王村镇牛村北300米
联系电话	13938726471

## 产品详情

新乡市宏达振动电机公司主要生产：JZO振动电机|YZO振动电机|YZS振动电机|YZD振动电机|TZD振动电机|XVM振动电机|VB振动电机|ZDJ振动电机|YZQ振动电机|卧式振动电机|立式振动电机|振动筛|振动平台|仓壁振动器等振动设备

怎样区分振动电机的级数？

同功率的振动电机分为2级、4级、6级、8级等级数的差别，怎么区分振动电机的级数呢？

振动电机的主要因素是电机两侧的转子偏心造成的，级数少，转速高，振动快，级数多，转速低，振动少，比方讲，2级电机每分钟转速3000转左右，那么也就是每分钟振动3000次，4级电机每分钟转速1500转左右，振动电机选型，那么也就是每分钟振动1500次，6级电机每分钟转速1000转左右，振动电机，那么也就是每分钟振动1000次。

如果，有些客户想要振动电机的频率变大或者变下，防水防尘振动电机，告诉你们一个很简单的窍门，电机两侧的偏心块，可以进行调节振动频率的大小。偏心块重叠，振动频率下是大，偏心块调节上下位置，振动频率小，一次类推.....需要客户慢慢摸索哦

特制电机由特制定子线包和转子轴组成，能承受高频振动；卧式振动电机采用四块扇形偏心块作激振块，调节同轴端两块偏心块的夹角，可以从零至最调节振动电机的激振力；立式振动电机，采用两块偏心块作为激振块，两轴端各一块，上轴端为固定偏心块，下轴端为可调偏心块。在上下偏心块的外侧各装有一组附加块，通过调节附加块的数量，可以分级调节振动电机的激振力。

振动电机通电旋转，带动电机轴两端的偏心块，产生惯性激振力，该力是空间回转力，其幅值为 $F_m$ 。

$$F_m = mr^2$$

m-偏心块质量

r-偏心块质心回转轴心的距离，即偏心距

-电机旋转角度频率

$$= 2\pi n/60$$

n—振动电机振次

惯性激振力通过振动电机轴承、底脚或法兰，传递给振动机械，就是该振动机械产生的激振力。

新乡市宏达振动电机公司主要生产：JZO振动电机|YZO振动电机|YZS振动电机|YZD振动电机|TZD振动电机|XVM振动电机|VB振动电机|ZDJ振动电机|YZQ振动电机|卧式振动电机|立式振动电机|振动筛|振动平台|仓壁振动器等振动设备

夏日快要到了，温度过高容易影响振动筛正常工作，正常的时候振动筛工作要求的温度一般不超过40℃，所以我们在日常操作振动筛分设备的过程中不但要考虑生产，也要考虑机器的耐受程度。

1、在室外工作振动筛分设备要注意搭建防晒网或大篷。

长时间的暴晒不但会使机器容易变旧、老化，立式振动电机，还会使振动筛分设备整机温度过高，无法正常工作，影响筛分的效率和质量，严重的还将导致振动筛部件损坏。

在室内工作的振动筛分设备，要注意室内温度的调节，通风性、透气性。环境温度一般不超过40℃，给振动筛保持一个良好的工作环境。

2、振动筛分设备温度过高多指振动筛的核心部件振动电机温度过高。振动电机温度过高解决办法：振动电机温度是指振动电各部分实际发热温度，它对振动电机的绝缘材影响很大，温度过高会使绝缘老化缩短电动机寿命，甚至导致绝缘破坏。为使绝缘不致老化和破坏，对振动电机绕组等各部分温度作了一不定期的限制，这个温度限制就是振动电机的允许温度。

振动电机的各部温度的高低还与外界条件有关，温升就是振动电机温度比周围环境温度高出的数值。

新乡市宏达振动电机公司主要生产：JZO振动电机|YZO振动电机|YZS振动电机|YZD振动电机|TZD振动电机|XVM振动电机|VB振动电机|ZDJ振动电机|YZQ振动电机|卧式振动电机|立式振动电机|振动筛|振动平台|仓壁振动器等振动设备

振动电机的四大运动形式：直线型振动、圆或椭圆振动、复合振动及旋振动

振动机械设备一向利用振动电机作为简单可靠而有效的动力。振动电机在振动机体上不同的安装组合形式，可产生不同的振动轨迹，从而有效完成各种作业。

直线型振动：振动体(振动箱体和物料)的振动轨迹在水平面及垂直面上的投影都是直线者，其振动形式称为直线型振动。此类型的振动筛即被称为直线振动筛或直线筛。将两台相同型号的振动电机安装在振

动设备机体上，使两个振动电机转轴处于互相平行的位置，运行时两台振动电机转向相反，则两台振动电机运转必然同步，机体产生直线型振动。

圆或椭圆振动：振动体的振动轨迹在水平面上的投影是一条直线，而在垂直面上的投影为一圆或椭圆者，其振动形式称为圆或椭圆型振动。此类振动筛即被称为圆振动筛或圆振筛。通常将一台振动电机安装在振动机械的机体上，即可产生这种运动。圆形或椭圆形振动发生在与振动电机转轴相垂直的平面上，其形式则看振动电机与整机重心的相对位置而定

振动电机选型-振动电机-宏达振动是正确的选择由新乡市宏达振动设备有限责任公司提供。新乡市宏达振动设备有限责任公司（[www.hdzddj.cn](http://www.hdzddj.cn)）是河南新乡,机械加工的翘楚，多年来，公司贯彻执行科学管理、创新发展、诚实守信的方针，满足客户需求。在宏达振动设备领导携全体员工热情欢迎各界人士垂询洽谈，共创宏达振动设备更加美好的未来。