

卧式振动电机 振动电机 宏达振动包满意

产品名称	卧式振动电机 振动电机 宏达振动包满意
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

通常情况下，三相异步电动机负荷大致可分为以下3种情况1、由所拖动的机械设备造成。如排灌机械水路阻塞，卧式振动电机，机轴不同心等，造成电机负荷过大，振动电机，甚至出现堵转的现象。2、由于电动机本身工作环境条件低劣影响造成的。如通风不良，周围环境温度过高，电机机械部分故障等原因引起的电动机过热，绝缘水平降低，甚至出现短路现象。3、由于供电电网质量不佳，如电压过低过高、如三相电压不平衡等原因造成的电动机电流增加等

振动电机有逆序电流和逆序磁场存在，产生较大的逆序转矩，造成振动电机三相电流分配不平衡，使某相绕组电流增大。可以通过以下方法排除：

一、查找线路原因。三相电压不平衡主要表现在：

- (1) 变压器三相绕组中某相发生异常，输送不对称电源电压。
- (2) 输电线路长，导线截面大小不均，阻抗压降不同，造成各相电压不平衡。
- (3) 动力、照明混合共用，其中单相负载多，如：家用电器、电炉、焊机等过于集中于某一相或某二相，造成各相用电负荷分布不均，侧板振动电机，使供电电压、电流不平衡。负载过重电动机处于过载运行状态，尤其是启动时，电动机定、转子电流增大发热。时间略长，极易出现绕组电流不平衡现象。负载过重主要表现在：

- (1) 异物摩擦，防水防尘振动电机，影响电机正常运转。
- (2) 联轴器歪斜，造成电机主轴不同心。
- (3) 润滑油干涩或缺失，造成轴承磨损。

(4) 电压过高或过低，使损耗增加。

(5) 负载搭配不当，电动机额定功率小于实际负载。

(6) 电机地脚螺栓或部件固定螺栓松动，造成电机或部件移位。

1)如果振动电机功率选得过小，就会出现“小马拉大车”现象，造成振动电机长期过载。使其绝缘因发热而损坏，甚至震动电机被烧毁。

(2)如果振动电机功率选得过大，就会出现“大马拉小车”现象，其输出机械功率不能得到充分利用，功率因数和效率都不高，不但对用户和电网不利，而且还会造成电能浪费。

要正确选择振动电机的功率，必须经过以下计算或比较：

(1)对于恒定负载连续工作方式，如果知道负载的功率(即生产机械轴上的功率) $P_1(\text{kw})$ ，可按下式计算所需震动电机的功率 $P(\text{kw})$ ：

$$P=P_1/n_1n_2$$

式中 n_1 为生产机械的效率； n_2 为振动电机的效率。即传动效率。

按上式求出的功率，不一定与产品功率相同。因此，所选振动电机的额定功率应等于或稍大于计算所得的功率。

例：某生产机械的功率为3.95kw，机械效率为70%、如果选用效率为0.8的振动电机，试求该振动电机的功率应为多少kw?

解： $P=P_1/n_1n_2=3.95/0.7*0.8=7.1\text{kw}$

由于没有7.1kw这一规格，所以选用7.5kw的振动电机

卧式振动电机-振动电机-宏达振动包满意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) 是从事“振动电机 振动平台 仓壁振动器”的企业，公司秉承“诚信经营，用心服务”的理念，为您提供优质的产品和服务。欢迎来电咨询！联系人：梅勇。