

通用型振动电机 MVL立式振动电

产品名称	通用型振动电机 MVL立式振动电
公司名称	新乡市恒升机械有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:恒升振动电机 产品类型:三相异步电动机 型号:根据客户需求定做各种型号振动电机
公司地址	新乡市南环路李村西路中段
联系电话	0373-2622655 13903732053

产品详情

品牌	恒升振动电机	产品类型	三相异步电动机
型号	根据客户需求定做各种型号振动电机	极数	2、4、6、8
额定功率	根据型号而定	额定电压	380 (V)
额定转速	根据型号而定 (rpm)	产品认证	ISO9001-2000
应用范围	广泛		

mv系列振动电机产品广泛用于冶金、矿山、煤炭、化工、电力、建材、铸造、磨料、陶瓷、玻璃、粮食、食品、医药、轻工等行业，是振动输送机、振动给料机、振动放矿机、振动干燥设备、振动筛分设备、振动落砂机、振实台、料仓振动防闭塞装置等各种振动机械设备理想的动力源和激振源。海拔高度不超过1000米，环境温度不超过40c，相对湿度不超过90%（温度不超过25c时），否则应降低功率使用；主机激振工率和运行电流不超过铭牌数值，否则应降低激振力使用。

二.主体结构及工作原理

振动电机由特制电机外加激振重块组成。当电机通电旋转时，激振块产生激振力，通过电机底脚或法兰盘传递纵横振动机械。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，可以从零至最大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 。 $f_m = m r^2 \omega^2$ —偏心块质量 r —偏心块质心回转轴心的距离，即偏心距 $\omega = 2 \pi n / 60$ —电机旋转角度频率 = 2 $\pi n / 60$ —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。

三.存放

振动电机应存放在室外内，室内空气应干燥，没有不良气体，温度应在露点以上5c，相对湿度不超过50%，电机应保持平放。储存时应对振动电机进行适当的维护，每月转动电机转子轴数转，定期查看振动

电机防锈防潮状况。

四.振动电机的安装

振动电机与振动机械连接平面均采用划6.3光洁度加工面，平面度应符合gb1184-79附表1的9级公差要求。底脚安装或法兰安装螺栓强度不得低于8.8级。振动电机必须牢固安装在振动机械上，底脚或法兰螺栓应使用防松装置，紧固时要用力矩扳手紧至下列力矩：m12 88nm m30 1350nmm16 200nm m36 2600nmm20 390nm m42 3600nmm24 680nm 振动电机开始运行20分钟后应该停机检查，用力矩扳手检核底脚或法兰螺栓的紧固程度，如有不足必须按以上要求加紧。再次运行两小时后应重复以上程序，此后两天内每隔二至四个小时重复检核底脚或法兰螺栓坚固程度，之后每隔四至六个星期检查一次。注意：振动电机安装螺栓的坚固力矩及检核程序对电机的防护非常重要。振动电机的损坏常由安装螺栓坚固不当引起。

五.激振力的调节

振动电机出厂时激振力均调至80%，需海运时（出口）激振力调至0%。使用时按下列步骤进行调节：