

# YZS振动电机2极三相异步国标全铜马达

产品名称	YZS振动电机2极三相异步国标全铜马达
公司名称	新乡市奥瑞机械设备有限公司
价格	450.00/台
规格参数	额定功率:0.25 型号:YZS-3-2 同步转速:3000
公司地址	新乡县小冀镇中街南环路
联系电话	13949609696 15649601316

## 产品详情

### 一、振动电机用途与特点

YZO/S系列振动电机是由偏心机构与三相异步电动机组合而成，是动力和振动两源合一的特种振动源。

振动电机具有结构简单、安装方便、体积小、重量轻、运行可靠、通用性强、激振力可调、可单台使用、也可多台组合成各种振动形式且维修量小等特点；在冶金、矿山、耐火、选煤、建材、化工、火电、粮食等行业应用极为广泛。

### 二、振动电机产品结构：

YZO/S系列振动电机主要由以下部分组成

1. 防尘罩
2. 偏心块
3. 轴承
4. 支架
5. 转子轴
6. 定子绕组
7. 机壳

### 三、振动电机使用条件与适用范围

1. 振动电机适用环境温度为-15—40 。
2. 海拔不超过1000米。
3. 定子绕组的温升值（电阻法）不超过60 。

4.轴承的温升（温度计法）不超过70 。

注：YZO/S系列振动电机适用于无防爆要求的场所，是各种振动设备的通用振动源。

#### 四、振动电机安装与调整

1.电机在吊装、搬运及安装时，切勿碰撞。

2.振动源安装面必须光滑、平整。

3.安装前应检查地脚螺栓孔与底座螺栓孔是否相符。

4.检查适用要求与铭牌数据是否相符。

5.新安装的电机或停用三个月以上的电机，使用前应检查绝缘电阻（380V时，不小于0.38M<sub>Ω</sub>；660V时，不小于0.66M<sub>Ω</sub>），若已受潮，则需进行干燥处理，干燥温度不大于120 。

6.地脚螺栓采用8.8级高强度螺栓，并采用防松装置，以防螺栓松动，损坏电机。

7.接电源是引出电缆线不允许有弯折，并与振动体可靠固定。

8.电机应有可靠的接地。

9.若两台振动电机同时适用：

a.两台电机应反向旋转，

b.与筛体中心线对称，

c.电机轴线与筛体中心线平行。

10.安装完毕试运行2-4小时后需要紧固地脚螺栓一次，待一切正常后，方可使用。

11.使用中若激振力不能满足要求，可调激振力的大小，已达到最佳使用效果。

12.激振力的调整：

a.卸下两端的防护罩，

b.旋松两端外侧配重块上的螺栓，

c.同相位，同角度，调节两侧配重块与偏心块的夹角，夹角越大激振力越小，

d.旋紧螺栓，装回防护罩。

#### 五、使用与维护

1.定期清理外壳灰尘，以改善散热条件，严禁用水冲洗。

2.本机运行初期，每天至少检查地脚螺栓并紧固一次，防止松动，否则会致使电流增大，损坏电机与螺栓。

3.为延长轴承寿命，轴承应保持良好的润滑状态。

a. 每运行72小时，应通过油杯或打开端盖补充适量的润滑脂（润滑脂为二硫化钼复合锂基脂），当采用密封轴承时，电机不安装油杯。2级电机注油量为轴承空腔1/2；4、6级电机注油量为轴承空腔的2/3.

b.电机运行4-6个月小修一次，运行12个月大修一次。小修时清除机体上积尘、污垢、检查电机绕组绝缘电机、接头、地线、连接部位的紧固螺栓是否松动，及时清除隐患。大修时除进行必要的小修保养以外，需查看轴承的磨损程度及线圈绝缘状态，必要时应及时调换维修。

4.本机和普通电机设计不同，轴向适量串动和松动属正常，请勿随意改动零部件尺寸。