

# 旋振筛|筛分机|超声波振动筛|振动筛厂家

产品名称	旋振筛 筛分机 超声波振动筛 振动筛厂家
公司名称	新乡市通鸣机械设备有限公司
价格	7800.00/台
规格参数	
公司地址	新乡经济开发区许庄村南部
联系电话	0373-5766899 15537356011

## 产品详情

### 工作原理编辑

#### 旋振筛工作原理

三次元旋振筛，由直立式电机作激振源，电机上、下两端安装有偏心重锤，将电机的旋转运动转变为水平、垂直、倾斜的三次元运动，再把这个运动传递给筛面，使物料在筛面上做外扩渐开线运动，故该系列振动筛称之为旋振动筛。旋振筛具有物料运行的轨迹长，筛面利用率高等优点，调节上、下两端重锤的相位角，可改变物料在筛面上的运动轨迹.可以对物料进行精筛分、概率筛分等。

旋振筛起动后，其动力装置即振动电机上下两端不同相位的偏心块、由于高速放置作用而产生一复合惯性力，该惯性力强迫筛机振动体作复旋运动，筛框在振动力的作用下连续作往复运动，进地而带动筛面作周期性振动，从而使筛面上的物料随筛箱一同作定向踊跃式运动，其间，小于筛面孔径的物料通过筛孔落到下层，成为筛下物，大于筛面孔径的物料经连续跳跃运动后从排料口排出，最终完成筛分工作。旋振筛振动体的运动轨迹为一复杂的空间三维曲线，此曲线在水平面上的投影为圆形，在两垂直面上的投影为两相同的椭圆。实际运用中，通过调整振动电机上下两端偏心块的相对相位，可以改变筛面上物料的运动轨迹，从而达到不同的筛分作业目的。

#### 5安装前的准备编辑

- 1、检查电机标牌是否与要求相符。
- 2、用500伏兆欧表测量绝缘电阻，其值应对定子绕组进行干燥处理，烘干温度不能超过120 。
- 3、检查电机各紧固件，谨防松动。
- 4、检查电机表面有无损坏、变形。
- 5、检查是否转动灵活，若有异常，应排除。

6、检查电源，是否缺相，并空载运行5分钟。

## 安装与调整

- 1、电机应紧固在安装面上，安装面必须光滑、平整。
- 2、电机可水平安装。
- 3、电机引线采用四芯橡胶电缆YZ-500V，接电源时引出线电缆不允许有急折，并与振动体可靠固定。
- 4、电机应有可靠的接地，电机内有接地装置，引线端有标志，亦可利用底脚坚固螺栓接地。
- 5、激振力的调整。

## 6使用与维修编辑

- 1、本机应装设电气保护装置。
- 2、本机运行初期，每天至少检查地脚螺栓一次，防止松动。
- 3、当电机旋转方向不符合要求时，调整电源相序即可。
- 4、电机应保证润滑良好，每运行二周左右补充锂基润滑脂（ZL-3）一次，加油时，通过油杯加入适量锂基润滑脂。当采用密封轴承时，电机没有安装油杯。
- 5、本机累计运行1500小时后，应检查轴承，若有严重损伤时应立即更换。
- 6、本机停置较长时间后再次使用时，应测量绝缘电阻，用于500伏兆欧表测量，应大于0.5兆欧。

## 7日常保养编辑

### 1、启动前：

- （1）检查粗网及细网有无破损
- （2）每一组束环是否锁紧

### 2、启动时：

- （1）注意有无异常杂音
- （2）电流是否稳定
- （3）振动有无异状

### 3、使用后：每次使用完毕即清理干净。

## 定期保养

定期的检查粗网，细网和弹簧有无疲劳及破损，机身各部位是否因振动而产生损坏，需添加润滑油的部位必须加油润滑。

### 堵网原因

旋振筛在正常运转时，由于物料的种种特性，形状不同会产生各种形态的筛孔堵塞。堵塞的原因主要有如下几点：

- 1、含有大量接近分离点的粒子；
- 2、物料含水量较高；
- 3、球形粒子或者对筛孔具有多接触点的物料；
- 4、会发生静电；
- 5、物料具有纤维质的物料；
- 6、片状颗粒较多；
- 7、编织筛网丝经过粗；
- 8、橡胶筛网等较厚的筛网，孔形设计不合理，没有达到上小下大，而使颗粒卡住。因为需要筛分的物料颗粒大部分是不规则的，因此，堵塞原因也是多种多样的。

<http://www.xxstmjx.com>