



# 上海山卓重工机械有限公司



圆振动筛



# 产品简介:



- ◆ 圆振动筛是一种做圆形振动、多层数、高效新型振动筛。圆振动筛采用筒体式偏心轴激振器及偏块调节振幅，物料筛淌线长，筛分规格多，具有结构可靠、激振力强、筛分效率高、振动噪音小、坚固耐用、维修方便、使用安全等特点，该振动筛广泛应用于矿山、建材、交通、能源、化工等行业的产品分级。



# 技术参数:

型号	层数	筛孔尺寸 (mm)	最大进料 (mm)	处理能力 (t/h)	振动频率 (r/min)	双振幅 (mm)	功率 (kw)	外形尺寸(mm)
2YA1230	2	3-50	200	10-90	800-970	8	7.5	3502×2127×1868
3YA1230	3	3-80	200	30-90	800-970	8	7.5	3538×2168×2245
2YA1548	2	5-50	200	50-190	970	8	15	5745×2573×3367
3YA1548	3	5-50	200	50-200	970	8	15	5909×2573×3367
4YA1548	4	5-50	200	50-200	970	8	18.5	5909×2573×3845
2YA1860	2	5-80	200	50-280	970	8	18.5	6965×2971×3276
3YA1860	3	5-80	200	50-300	970	8	18.5	7129×2971×3744
4YK1860	4	5-100	400	80-320	850	8	30	6417×3439×4276



# 技术参数:

型号	层数	筛孔尺寸 (mm)	最大进料 (mm)	处理能力 (t/h)	振动频率 (r/min)	双振幅 (mm)	功率 (kw)	外形尺寸(mm)
2YK2160	2	5-80	400	100-330	850	8	30	7005×3470×3654
3YK2160	3	5-100	400	100-380	850	8	45	7172×3528×4133
4YK2160	4	5-150	400	120-430	850	8	45	7326×3545×4523
2YK2460	2	5-150	400	100-380	850	8	37	7010×3796×3654
3YK2460	3	5-150	400	160-450	850	8	45	7176×3816×4133
4YK2460	4	5-150	400	160-450	850	8	55	7328×3896×4523
2YK3070	2	5-150	400	150-600	850	8	18.5×2	7970×4465×4764
3YK3070	3	5-150	400	150-650	850	8	22×2	8225×4582×4822

# 工作原理：

- ◆ 圆振动筛主要由筛箱、筛网、振动器、减振弹簧装置、底架等组成。筛机侧板采用优质钢板制作而成，侧板与横梁、激振器底座采用高强度螺栓或环槽铆钉连接，采用筒体式偏心轴激振器及偏块调节振幅。振动器安装在筛箱侧板上，并由电动机通过三角皮带带动使激振器偏心块产生高速旋转，产生很大的离心惯性力，激发筛箱产生一定振幅的圆运动，筛上物料在倾斜的筛面上受到筛箱传给冲量而产生连续的抛掷运动，物料与筛面相遇的过程中使小于筛孔的颗粒透筛，从而实现分级。





# 性能特点:

## ◆ 1、结构先进

环槽铆钉联接、结构先进，坚固耐用，采用轮胎联轴器，柔性连接，运转平稳。

## ◆ 2、用途广泛

本系列振动筛为圆振动筛，振幅强弱可调节，物料筛淌线长，多层筛分，各档规格筛选清晰，筛分效率高，适合采矿、砂石行业。

## ◆ 3、电耗低、噪声小

采用筛子横梁与筛箱采用高强度螺栓，结构简单，维修方便快捷。结构先进、采用块偏心作为激振力，激振力强、电耗低、噪音小。

## ◆ 4、技术先进

振筛筛机主要有筛箱、筛网、振动器、减振弹簧装置、底架等组成。采用筒体式偏心轴激振器及偏块调节振幅，振动器安装在筛箱侧板上，并由电动机通过三角皮带带动旋转，产生离心惯性力，迫使筛箱振动。

## ◆ 5、处理量大

采用小振幅，高频率，大倾角结构，使该机筛分效率高、处理量大。振动器采用大游隙轴承，稀油润滑、噪声低、寿命长。另部件通用性强，维修方便。





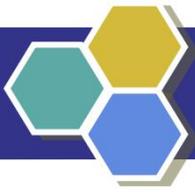
# 维修与保养：

## ◆ 使用与维修

- ◆ 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。

## ◆ 日常保养

- ◆ 1、启动前：①检查粗网及细网有无破损；②检查运输支撑是否拆除；
  - ◆ 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。
- 



# 常见故障：

## ◆ 无法启动或振幅小

故障原因：①电机损坏；②控制电路中的原件损坏；③电压不足；④筛面物料堆积太多；⑤振动器出故障；⑥振动器内润滑剂变粘稠。

排除方法：①更换电机；②更换原件；③改变电源；④清理筛面物料；⑤检查振动器；⑥清洗振动器，添加合适的润滑剂。

## ◆ 物料运作异常

故障原因：①筛箱横向水平没方正；②支撑弹簧刚度太大或损坏；③筛面破损；④给料不均匀。

排除方法：①调整支架高度；②调整弹簧；③调整筛面；④均匀操作，稳定给料。

## ◆ 筛面受力不均

故障原因：①入料不均；②筛面受力过大和布料不均；③物料滞留时间过长。

排除方法：①增加分料器；②降低高差，调整入料漏斗位置；③增大筛面坡度，提高矿石移动速度。





## 联系方式:

- ◆ **400免费热线: 400-009-2658**
- ◆ **国内市场部: 021-6199 5535**
- ◆ **国际市场部: 021-6199 5565**
- ◆ **售后服务部: 021-6199 5583**
- ◆ **手 机: 15221891319**
- ◆ **传 真: 021-6810 2903**
- ◆ **邮 箱: sz@shszzg.com**
- ◆ **邮 编: 201323**
- ◆ **网 址: <http://www.shszzg.com>**
- ◆ **地 址: 上海浦东新区川沙川宏路528号**

