



河南中科工程技术有限公司

Henan Zhongke Engineering & Technology Co., Ltd

电话 (TEL): 0371-67894106

Website: <http://www.kypsj.com>

圆振动筛

圆振动筛：圆振动筛的运动轨迹呈圆周，圆振动筛做圆形运动，是一种多层数、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，是专门为采石厂筛分料石设计的，也可供矿山、选煤、选矿、建材、电力及化工部门等作产品分级用，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。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。适宜采石场筛分砂石料，也可供选煤、选矿、建材、电力及化工等行业作产品分级用。

圆振动筛工作原理：

电动机经三角带使激振器偏心块产生高速旋转。运转的偏心块产生很大的离心力，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。



圆振动筛结构组成：

圆振动筛机主要有筛箱、筛网、振动器、减振弹簧装置、底架等组成。圆振动筛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。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。振动器安装在筛箱侧板上，一并由电动机通过联轴器带动旋转，产生离心惯性力，迫使筛振动。

圆振动筛的主要优点：

- 1、由于筛箱振动强烈，减少了物料堵塞筛孔的现象，使筛子具有较高的筛分效率和生产率。
- 2、构造简单、拆换筛面方便。

圆振动筛结构特点：

- 1.采用块偏心作为激振力，激振力强；
- 2.筛子横梁与筛箱采用高强度螺栓联结，无焊接；
- 3.筛机结构简单，维修方便快捷；
- 4.采用轮胎联轴器，柔性联接，运转平稳；
- 5.筛分效率高、处理量大、寿命长。

圆振动筛使用和维护：

振动筛应在筛面没有物料的情况下启动，尽量避免带料开机，筛机运转平稳后才能给料。停机前应先停止给料，待面物料排除后再停机。工作过程中应经常观察筛机运行情况，如发现运动不正常或异常声响，应及时停机检查，找出原因，排除故障。

圆振动筛规格与技术参数：



河南中科工程技术有限公司

Henan Zhongke Engineering & Technology Co., Ltd

电话 (TEL): 0371-67894106

Website: <http://www.kypsj.com>

型号	筛网层数	筛子面积 (m ²)	筛孔尺寸 (mm)	最大给料粒度 (mm)	生产能力 (m ³ /h)	振动频率 (r/min)	倍幅 (mm)	功率 (kw)	重量 (kg)
2YK1235	2	4.2	5-50	200	35-180	970	7	5.5	3600
2YK1245	2	5.4	5-50	200	35-206	970	7	11	4320
3YK1245	3	5.4	5-50	200	35-206	970	8	11	4460
YK1535	1	5.25	5-50	200	34-200	970	8	11	3355
3YK1535	3	5.25	5-50	400	34-200	970	8	15	5710
YK1545	1	6.75	5-50	400	44-258	970	8	11	3900
2YK1545	2	6.75	5-50	400	44-258	970	8	15	4370
3YK1545	3	6.75	5-50	400	44-258	970	8	15	5832
3YK1548	3	7.2	5-50	400	47-275	970	7	15	6070
4YK1548	4	7.2	5-100	200	47-275	730	8	18.5	7090
YK1848	1	8.8	5-100	400	56-330	755	11	15	7122
2YK1848	2	8.8	5-100	400	56-330	750	11	15	6189
3YK1848	3	8.8	5-100	400	56-330	970	7	22	6935
2YK1854	2	9.72	5-100	400	63-586	970	7	22	7602
3YK1854	3	9.72	5-100	400	63-586	970	7	22	8640
4YK1854	4	9.72	5-150	200	32-310	12.16	8	30	10530
YK2154	1	11.3	5-100	400	73-683	730	8	18.5	5269
2YK2154	2	11.3	5-100	400	73-683	730	8	22	7851
3YK2154	3	11.3	5-100	400	73-683	730	8	22	9857
2YK2160	2	12.6	5-100	400	81-720	970	8	30	9240
3YK2160	3	12.6	5-100	400	81-720	970	7	30	12757
4YK2160	4	12.6	5-100	450	66-720	740	8	45	15125
2YK2280	2	17.6	5-150	400	90-750	730	8	30	10180
YK2460	1	14.4	5-150	400	150-810	730	8	22	6200
2YK2460	2	14.4	5-150	400	150-810	730	8	30	8013
3YK2460	3	14.4	5-150	200	450-650	740	8	37	10762
4YK2460	4	14.4	5-150	200	450-650	740	8	45	12786