



ZBSX-92A 顶击式电动振筛机

一、ZBSX-92 顶击振筛机概述

ZBSX-92A 顶击式电动振筛机（震摆仪）适用于公路、建筑、地质冶金科研等部门的试验室对物料进行筛分分析，每次开机 5 分钟，既方便又简单完成分级工作。整套结构由电动机控制箱，摆动座、定时器、夹筛盘、套筛等部分组成。具有体积小、重量轻、外泽美观优雅，其结构先进，性能良好，转幅度大，振击力强，筛分效果好，使用装夹方便灵活。

二、ZBSX-92A 顶击式振筛机原理

ZBSX-92A 顶击式振筛机（分样筛振摆仪）主要由摆动机构、震击机构、夹紧机构等部分组成。电动机通过转动轴，蜗轮付带摆动架上的主偏心轴旋转，从而又连带动其它两个付偏心轴回转促使整个筛组的摆动半径，也等于偏心距的平面圆周摆动。同时在一台电动机带动另一对蜗轮付通过凸轮，顶杆装有筛

组的摆动架，周期地顶起靠自重下落在机座的砧座上，使摆动架得到平面圆周摆动的同时进行震击。

三、ZBSX-92A 顶击振筛机主要参数

- 1、筛子直径： $\phi 200$ - $\phi 300$ mm
- 2、筛座震幅： 8mm
- 3、振击次数： 147 次 / 分
- 4、筛摇动次数： 221 次 / 分
- 5、回转半径： 12.5mm
- 6、电机功率： 0.75KW
- 7、电压： 380V

四、ZBSX-92A 顶击振筛机与筛子使用说明

- 1、在按放筛子时，应按照筛孔大小顺序迭放，同时另加一个筛子底盘。
- 2、将需筛分化验的物料倒入最上层的筛子内，盖好筛盖然后按放在振摆仪承筛座内。
- 3、反时转夹筛盘上的胶木手柄，将整个夹筛盘向下滑在套筛上，然后，再顺时针旋转夹筛盘上胶木柄，其内的顶杆轴夹紧承座，把整套分样筛固紧。
- 4、把振摆仪上的定时器旋钮拨到筛析所需时间，打开电源开关，振摆就会开始筛转式的工作。
- 5、待定时器到达先定时间的定位，振摆仪自动停止工作。
- 6、反时针旋转夹筛盘上的胶木手柄将夹筛盘松开并向上提，固定在滑套上，

取下分样筛。依次将需析后残留在各号筛子内的物粒用天平称重精确到检析比例。

7、初次工作时无上下震动，因电机倒转，请将电源线头调换一下。

8、工作结束关闭电源。