

大同激振器 中鑫机械质优价廉 激振器选型

产品名称	大同激振器 中鑫机械质优价廉 激振器选型
公司名称	新乡市中鑫机械设备有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	河南省新乡市开发区工业园2园
联系电话	18339528080

产品详情

企业视频展播，请点击播放

视频作者：新乡市中鑫机械设备有限公司

激振器激振力大小的调整

工程上使用的各种激振器，激振器选型，其激振力的大小通常可在一定范围内做小幅的调整。从激振器一般的工作原理可知，激振力的特殊本质可认为是由振动源固有的偏心质量块绕定轴转动产生的方向呈周期性的交变的离心力，激振器安装，其大小与偏心块的质量 m ，偏心距 r 以及激振器工作转速即是转动角速度 有下面关系：

$$F_e = m_e r \omega^2$$

式中， $\omega = 2\pi N/60$ N为电机转速（PRM），据此我们可以根据具体情况通过对偏心质量 m_e ，偏心距 r_e 及激振器工作转速即转动角速度 的适当调整，已达到调整激振器激振力的目的。

影响物料透筛的因素很多，从物料本身来讲，有含水率高低、流动性好坏、物料颗粒的形状、颗粒分布情况等。一般说来，含水量小（指在一定范围内的含水量）、流动性好、颗粒形状规则且边缘圆滑无棱角的物料较易透筛。从筛分设备来说，其结构形式、振动频率及幅度、筛网结构及有效筛分面积等是影响筛分效率的主要因素。

振动筛的工作过程是对物料进行筛分和输送的过程，我们希望振动筛既要筛得多又要筛得净。即处理量要大，筛分效率还要高。所谓的筛分效率是指实际筛下物料（透过筛孔的物料）和给料中所含筛下物料（理论筛下物料）质量的比值。从理论上讲，给料中小于网孔的物料应全部通过筛孔，但实际上由于种种原因，只有一部分细物料能透过筛孔排出，激振器定制，而其余部分则夹杂在筛上物中，所以说振动筛的筛分效率总是小于1。

振动筛设备之所以能够在运行作业时，保持一个无摆动、无扭动的平稳运转，并且产生的噪音较小的状态，大同激振器，都是因为激振器的两侧偏心块相位的同步来保证的，也就是我们常说的设备的激振力。由此可见想要使振动筛良好的作业，并且维持一个优良性能，对于激振器的要求可不少。

当由于使用的要求，需要拆卸、安装激振器时，大家要知道并了解这里面的知识，这样可以很好地帮助大家完成设备的拆装工作。对于在筛箱内需要更换万向传动轴，或者是需要更换激振器中的轴承，安装的过程中必须严格保证左右两侧板上的偏心块相位一致，然后才能继续安装挠性盘及传动轴的紧固螺栓。

大同激振器-中鑫机械质优价廉-激振器选型由新乡市中鑫机械设备有限公司提供。新乡市中鑫机械设备有限公司（www.xxzhongxin.cn）实力雄厚，信誉可靠，在河南新乡的输送设备等行业积累了大批忠诚的客户。公司精益求精的工作态度和不断的完善创新理念将引领中鑫机械和您携手步入辉煌，共创美好未来！