

河北隔振器 泰安国瑞环保 压缩机隔振器型号

产品名称	河北隔振器 泰安国瑞环保 压缩机隔振器型号
公司名称	泰安市国瑞环保设备有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	山东省泰安市泰山区泮河大街中段
联系电话	15621575815

产品详情

弹簧隔振器在水泵机组中的应用

水泵机组是给排水、空调系统安装工程常见的机械设备，由于水泵属于高速运转的设备，在运行的过程中，常常由于各种原因的影响，从而引起振动，严重时甚至威胁到水泵的安全运转。导致机组和泵房建筑物产生振动的原因较多，有些因素之间既有联系又相互作用，概括起来主要有以下几个方面的原因：

- 1.由于水泵制造工艺不过关：转子不平衡；泵与电机轴不同心；转子与定子部分发生碰撞或摩擦；
- 2.由于使用时间较长，水泵磨损老化：叶轮松动；轴轴承损坏或轴承间隙大；
- 3.水泵入口管、叶轮内、泵内杂物；水泵与基础固定不紧固，发生共振加强现象等；
- 4.水泵工作中推进水流时，试验台隔振器批发，伴随的涡流，汽蚀不可避免的会产生振动。

一般情况下低转速水泵的噪音低于高转速的水泵；立式泵的噪音低于卧式泵；离心泵的噪音低于活塞泵、柱塞泵；泵的噪音低于劣质泵；变频泵的噪音低于工频泵；水冷泵的噪音低于风冷泵。水泵的隔振设计也是不可缺少的步骤，水泵的支撑点数应为偶数，不应少于四个，卧式水泵一般为六个，其中四个位于四角，中间两个可根据水泵的重量和电机的重量的不同而挪动位置，使各支撑点的隔振元件荷载相等。

隔振元件应依水泵组中轴线做对称布置，各支撑点的隔振元件其型号、规格、性能、面积、硬度均应完全相同。隔振元件的承压面不应超过基座的边线，保证隔振元件充分受力。此外水泵机组共用底座下应设座，基座可由钢筋混凝土基座和型钢基座两种。

钢筋混凝土基座隔振效果较佳，但养护期长，施工较麻烦，安装底座较复杂。型钢基座施工方便，但费用较高。当隔振元件设置在基座和地面之间时，要求地面平整，隔振元件能与基座、地面接触，受力均匀。

弹簧隔振器在电厂设备中的重要应用

弹簧隔振器的共振频率低，一般其频率范畴能够2-6Hz，因而其隔振实际效果很好，特别是在是高频段，对低速档转动，转速比低于800rpm的设备更加合理。也有就是说在载荷范围之内，弹簧隔振器的缩小量与负载中间，呈优良的线性相关，阻尼隔振器型号，因而可获得隔振系统软件的缩小量与共振频率。今日网编就带大伙儿了解一下，压缩机隔振器型号，弹簧隔振器在电厂设备中的必要性，期望可以对大伙儿有一定的协助。

应用弹簧隔振器，能够让基础台座的容积或净重，只能基本基础的1/2；且台座与工业厂房构造分离出来，磨煤机基础的工程施工相对性单独，协调能力很大。

弹簧隔振器会使设备遭受的动载荷缩小，进而减少设备的损坏，提升设备的运作可信性，增加设备的使用期。

弹簧隔振系统软件可简化设备基础地基沉降，并且根据弹簧隔振器校正，不但能提升设备的抗震等级工作能力，减少了设备造成的震动，还可防止由震动造成的加热炉及加热炉里衬的毁坏及运作安全事故。

之上为大伙儿详细介绍的就是说，弹簧隔振器在电厂设备中的必要性，期望网编的详细介绍，可以让大伙儿更强的掌握和应用弹簧隔振器。

隔振器的隔振效果明显吗

虽然有很多人不太相信我们的隔振器真的具有隔振的效果，大家如果还是不相信的话，我们可以通过一个实例来为大家讲解一下。如果大家工作的地方有一个大型的机房，当水泵运行时，大会议室内的环境受到了较严重的噪声影响，水泵运行时所产生的噪声，使会议室的会务工作无法正常进行。当水泵运行时，在大会议室内测得噪声会很大，当水泵停止运行时，在大会议室内噪音则会有效降低，大家通过这样的数据可以知道，水泵运转已对会议室产生了10dB以上的噪声影响。凡在会议室参加会议的人员都反映感觉头胀心烦，会议室开会的效果很差，严重影响企业的正常运作。这样的情况下则需要我们使用隔振器来为大家的工作环境做出改变。

会议室的噪声影响是来自楼面上水泵的运转，河北隔振器，如果水泵没有隔振器隔振措施，而管道的支承又是刚性支承，水泵运行时的振动扰力无法通过隔振器即水泵的支承元件传递给机房地坪，振动扰力也通过管道和管道的支承传递给机房地坪，在振动扰力的激励下机房楼面结构产生了明显的微振动并导致了巨大的噪音干扰。但如果使用了我们的隔振器的话，这样的情况自然不会发生，机房可以工作效率提高，我们的工作人员工作也可以很顺心。

河北隔振器-泰安国瑞环保-压缩机隔振器型号由泰安市国瑞环保设备有限公司提供。河北隔振器-泰安国瑞环保-压缩机隔振器型号是泰安市国瑞环保设备有限公司（www.guoruishebeigz.com）升级推出的，以上图片和信息仅供参考，如了解详情,请您拨打本页面或图片上的联系电话，业务联系人：袁经理。