

建筑声学工程设计金属弹簧隔振器

产品名称	建筑声学工程设计金属弹簧隔振器
公司名称	广州市润裕声学工程有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:runry 型号:002
公司地址	广州市天河区黄埔大道东路631号2楼3房（本场所仅限办公用途）
联系电话	02087569363 008613602732051

产品详情

建筑声学工程设计金属弹簧隔振器

声学工程金属弹簧是一种用于广泛的隔振元件。他能承受十几公斤至几十吨的荷载，静态压缩量可从10到100mm。在隔震减噪中，有圆钢材会做的圆柱形螺旋弹簧应用最为广泛。钢弹簧的优点：（1）力学性能稳定，设计计算方法比较成熟计算值与试验值较为接近，误差一般小于5%；（2）固有频率较低，低频隔振效果由于其他隔振元件；（3）便于更换；（4）使用年限长，能抵抗油类、水的侵蚀，而且不受温度的影响；（5）加工、制作方便，大量生产时，特性变化很小。钢弹簧的缺点：（1）阻尼比很小，共振时放大倍数可达100倍左右，需要加用阻尼材料，如填塞钢丝网等；（2）容易传播高频振动，需用阻尼较大材料（乳橡胶垫等）串联。

声学工程弹簧隔振器是最常用的一种钢制隔振器。有螺旋形、碟形、环形和板形等形式，从重达数百吨的设备到轻巧的精密仪器都可以应用钢弹簧隔振器，通常用在静态压缩量大于5厘米的地方或者用在温度和其他环境条件不容许采用橡胶等材料的地方。它的优点是：静态压缩量大，固有频率低，低频隔振性能好；能耐受油、水等侵蚀，温度变化不影响性能；不会老化，不发生蠕变。缺点：本身阻尼极小(阻尼比约0.005)，以致共振时传递率非常大；高频时容易沿钢丝传递振动；容易产生摇摆运动，因而常须加上外阻尼(如金属丝、橡胶、毛毡等。一般可填充一些橡胶或毛毡等软材料以改善隔振性能。

二次装修