

TL型管道弹性托架减振器管道吊式减振托架

产品名称	TL型管道弹性托架减振器管道吊式减振托架
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:TL/YST
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

采用国内领先技术，产品经广州市技术监督局检验合格。消防软接经国家防火建筑材料质量监督检验中心检验合格达A级机械设备和基础之间选择合理的隔振材料或隔振装置，防止振动的能量以噪声的形式向外传递。作为[隔振材料](#)

和隔振装置必须具备支承机械设备动力负载和良好的弹性恢复性能这两方面的要求。一般从降低传递系数这方面考虑，希望其静态压缩量大些。然而，对许多弹性材料与隔振装置来说，往往承受大负载的其压缩量较小，而承受负载小的其压缩量大，在实际中，必须根据工程设计要求适当的选择。若要使隔振材料或隔振装置在低频范围内起作用，则在允许负载内，希望得到较大的变形。同时，也应考虑到经久耐用、稳定性好、维护方便等实际因素。在工程实际中，也常将这些隔振材料互相复合使用，如钢弹簧——橡胶减振器就是常用的一种隔振装置。一、钢弹簧隔振器钢弹簧是在隔振中最常用的一种隔振器。常见的有圆柱螺旋弹簧、圆锥螺旋弹簧和板弹簧等。钢弹簧有较大的静态压缩量，因此，能使隔振系统获得很低的固有效率，适宜低频隔振；有较大的承载能力，且性能稳；此外，钢弹簧还具有结实耐用、尺寸小、耐高温、耐腐蚀等优点。缺点是本身阻尼较低，一般 $c/c_0=0.005$ ，以致共振区传递系数较大，易于传递高频振动，因此，采用粘滞阻尼器或簧丝表面附加阻尼材料来弥补这一不足。

二、橡胶隔振器橡胶隔振器也是工程上广泛应用的另一种隔振装置，它具有以下几个特点：

- （1）、具有良好的阻尼特性。在共振区时不致造成过大的振动，甚至接近共振点还能安全使用。
- （2）、固有频率低，隔振缓冲和隔声性能好，对吸收机械高频振动的能量较突出。
- （3）、根据工程实际需要，橡胶减振器可设计成各种形状和不同刚度。
- （4）、橡胶减振器的缺点是不耐油、易腐蚀、不耐高温、易老化。橡胶减振器是有硬度合适的橡胶材料制成的，其形状、面积和高度均根据受力情况进行设计。橡胶减振器适宜压缩、剪切或切压状态，不宜用于拉伸的情况，受剪切的隔振效果一般比受压缩的隔振效果好。橡胶隔振器根据实际需要可制成不同形状，如平板型、碗型、圆筒或圆柱型、锥形等。减振器的性能，不仅与配料有关，还与其形状、受力方式有关。因此，在减振器的实际设计中，要根据具体受力情况，选择合适的橡胶，组成一定形状、面积和高度等。