

# 弹簧支吊架 管道弹簧支吊架厂家定制 弹簧支吊架多少钱

产品名称	弹簧支吊架 管道弹簧支吊架厂家定制 弹簧支吊架多少钱
公司名称	河北凯瑞重工有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	盐山县正港工业区
联系电话	13333078881

## 产品详情

### 管道支吊架所承受的荷载与设计要求

当管道支吊架直接生根或通过高强度螺栓连接而生根于容器器壁时，由于各种荷载的作用，在器壁生根部位将产生局部应力。当管道支吊架所承受的荷载较大时，将可能造成器壁生根部位局部应力过大，甚至破坏。同时，弹簧支吊架，由于管道荷载的偏心作用，还会对容器的整体稳定性产生影响。此时，应将管道支吊架的结构形式和荷载提交设备专业，要求其在容器设计时考虑采取诸如增加容器壁厚、增加地脚螺栓数量等措施。在设计大直径管道支吊架生根部构件时，不仅要对其自身进行强度、刚度及稳定性的校核，还要对被支撑的大直径管道进行局部应力校核。

可以利用HG/T21629—1999(管架标准图>附录C中描述的方法进行。也可以用ANSYS程序进行分析设计。设计实践表明大直径管道的局部应力才是大直径管道支吊架荷载计算的主要控制因素。当局部应力不能满足要求时，需要根据实际情况进行处理。采取诸如添加补强板，改变管部构件的结构型式，增加弹簧支架以分担荷载等措施。在不方便进行补强的部位，如弯头，可选用厚壁管件。

### 管道支吊架安装时应注意事项

- (1)管道支吊架在安装时，应保证平直牢固，焊接应由专职焊工操作。
- (2)横梁应搭在两侧沟壁厚度不小于1/2处，避免偏斜或脱落。
- (3)混凝土(或砖)支墩面上应预埋钢板，以备滑托的滑动，不得使滑托直接在混凝土顶面上滑动增加摩擦阻力。
- (4)滑托与管子采用花焊，不得点焊以避免滑托脱落口。

(5)活动支架的间距在施工图明确标注时，应按图施工，管道弹簧支吊架厂家批发，但当采用吊支架时，应在阀门或管件处增加吊架，避免管道因荷载分布不均匀而变形。

(6)管道支架高度应考虑管道安装完毕后，与管沟底与沟盖板的净距离，即保证管道保温层不被水浸泡和被沟盖板压坏，同时考虑检修的间距。

(7)要求管道安装完毕，每个活动支架应受力均匀，不允许局部滑托悬起，或因支架过高而使管道局部顶起的现象。

(8)固定支架的型钢横梁应由设计确定型号。施工中不得随意更改。型钢与沟壁应牢固连接。

(9)凡与沟壁固定的支架，应保证埋入深度，周围孔洞宜采用豆石混凝土填补。

(10)应采用钻孔，再穿吊杆固定，不得气焊割孔。

### 弹簧支吊架的零件对支吊架的质量有着重要的影响

弹簧支吊架的零件对支吊架的质量有着重要的影响，其典型结构主要由，吊耳、上盖板、弹簧罩筒、指示板、吊杆、弹簧、花兰螺母等，这些部件通过承载大型管卡或型钢制成的吊架组合件，管道的载荷是通过支撑点直接施加向下集中点载荷，零部件要承受集中持续性的载荷，而且会在各个工况中加入，制造时要充分考虑到这点。

弹簧支吊架的每一个型号的增大，对零部件的板厚，尺寸都会相应的提高，如果不达标，会出现材料的撕裂，翘板，等现象，造成安全隐患，因此在定型生产时必须进行，拉伸、抗压等测试，适应每一个的弹簧支吊架的型号，并做好操作记录。

管道弹簧支吊架的使用能够解决支吊架托空，受力过大、其零部件通过弹簧够起到缓冲载荷，减小局部应力的作用。特别是温度较高的设备管口处的支架。弹簧支吊架能够很好的调整管口法兰受力，不致使其受力过大造成泄漏。

弹簧支吊架-管道弹簧支吊架厂家定制-弹簧支吊架多少钱由河北凯瑞重工有限公司提供。弹簧支吊架-管道弹簧支吊架厂家定制-弹簧支吊架多少钱是河北凯瑞重工有限公司（[www.tz1288.com](http://www.tz1288.com)）今年全新升级推出的，以上图片仅供参考，请您拨打本页面或图片上的联系电话，索取联系人：王经理。