

# 碳钢管道支吊架制造厂家

产品名称	碳钢管道支吊架制造厂家
公司名称	沧州禹拓管道装备有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	河北省盐山县开发区
联系电话	13582724391 13582724391

## 产品详情

沧州禹拓管道装备有限公司 恒力弹簧支吊架执行标准NBT47038-2013（以下简称恒力支吊架）根据力矩平衡原理设计。运用杠杆原理，实现恒力弹簧支吊架在管道膨胀产生位移的时候，给管道施以载荷变化率在5%以内的力，以支撑或悬吊住管道,在许可的负载位移下，负载力矩和弹簧力矩始终保持平衡。对用恒吊支承的管道和设备，在发生位移时，可以提供恒定的支承力，因而不会给管道设备带来附加应力。恒吊一般用于需要减少位移应力的地方，如电站锅炉本体、发电厂的汽、水、烟、风管及燃烧器等悬吊部分，以及石油、化学工业中需要此类支承的地方。

弹簧支吊架是用于电厂汽水管道或锅炉设备、在运行中产生热位移及其设备装置上。根据管道受力情况计算确定的弹簧支吊架工作和热位移要求，本厂将弹簧支吊架按照设计荷载进行整定：即弹簧预压并所定冷态荷载位置上；同时标上冷态时的理论理论工作位置。

1、弹簧支吊架的弹簧套筒凹陷，阻挡指示板上下位移；2、弹簧的原因，在制造工艺时，进行上下分离切割时，切面有斜坡，装入弹簧支吊架套筒内时，直接歪斜，指示板也会歪斜形成卡阻。3、安装弹簧支吊架时，水平面不平，安装时有斜角，弹簧工作张力是垂直的，直接顶住指示板工作失效。上面出现的现象，会使弹簧支吊架失去保护管道作用，变力刚性支吊架，解决上面的原因一个是，在原厂生产时，进行试压，出现问题及时解决和更换，安装时，根据现场条件进行适当的调整。主要的生产恒力弹簧支吊架在普通钢筋混凝土结构上安装前应进行钻孔，钻孔的要求应遵循以下原则。

- 1、弹簧支吊架按照支吊架底板划出钻孔位置；
- 2、按所要求的螺栓直径，直接用硬质合金钢钻头钻孔；
- 3、假如碰到钢筋，停止钻孔（此孔成为废孔），在支吊架位置公差范围内选择一个新的位置重新钻孔，新孔孔壁与废孔孔壁的距离应大于25mm；
- 4、如果碰到钢筋，钻孔达不到需要的深度，则做好记录并提交设计者，由设计者对是否切断钢筋做出判断；
- 5、弹簧支吊架钻孔后，如果止通规的小头（过端）不能插入孔中，所用的钻头不能再使用；
- 6、废孔按原有的灰浆比予以填塞。

当管道系统内某吊点的热位移大于12mm，宜选用恒吊来支承，以避免管道系统产生危险的弯曲应力及不利的应力转移。由于其弹簧及元件的制造工艺简单、成熟，产品性能稳定、经济性好，在国内被长期应用，因此是目前应用广泛的型式。一、主要技术特点 额定载荷：123N~364120N 位移：50~400mm 允许现场荷载调节量： $\pm 10\%$  二、主要技术参数 恒力弹簧支吊架用机械或辅助弹簧补偿由动摩擦和制造偏差等因素造成载荷偏差的。恒力弹簧支吊架在上下位移的整个行程范围内的规定载荷离差（包括摩擦力

) 不大于6%。向下位移时荷载的大读数和向上位移时荷载的小读数与规定荷载的离差也均应在6%以内。

三、工作原理 用于各种管道安装，使一些冷热管道在工作运行中产生的膨胀位移和振幅吸收和缓冲，并能够限制或允许管道在设计值内的膨胀位移，以管道和设备的运行安全。恒力弹簧支吊架就是运用杠杆原理，实现弹簧支吊架在管道膨胀产生位移的时候，给管道施以荷载变化率在5%以内的力，以支撑或悬吊住管道。

四、结构、形式

恒力弹簧支吊架主要由圆柱螺旋弹簧、固定框架、回转框架及运动机构、调节装置、弹簧罩筒等组成。