

瑞海管道 碳钢型补偿器 补偿器

产品名称	瑞海管道 碳钢型补偿器 补偿器
公司名称	河北瑞海管道制造有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	盐山县城南开发区
联系电话	15373305697

产品详情

补偿器的种类

补偿器形式种类有：轴向型、横向型、角向型三大类型，上万种类型。较为常用的有：单式轴向型；直埋型；一次性直埋型；单、复式铰链型；单、复式万向型；复式自由型；直、弯管压力平衡型；矩形波纹补偿器，及非金属补偿器等。补偿器方法有天然补偿和补偿器补偿：天然补偿就是利用管道本身天然曲折所具有的弹性，来吸收管道的热变形。管道弹性，补偿器，是指管道在应力效果下产生弹性变形，几何形状发生改动，应力消失后，又能恢复原状的能力。实践证明，当弯管视点大于 30° 时，能用作天然补偿，管子曲折视点小于 30° 时，不能用作天然补偿。天然补偿的管道长度一般为 $15\sim 25\text{m}$ ，曲折应力 σ 不该超过 80MPa 。天然补偿不能满足，应在管路上加设补偿器来补偿管道的热变形量。补偿器是设置在管道上吸收管道热胀冷缩和其他位移的元件。常用的补偿器有方形补偿器、波纹管补偿器、套筒补偿器和球形补偿器。

矩形补偿器的使用效果

矩形波纹补偿器有两个效果：1、在管道穿越根底梁或地下室墙的时候，为了避免根底的沉降对管道的压力，需求装置方形补偿器。2、在热力管道过长的情况下，需求装置方形补偿器来减小‘热胀冷缩’对管道的拉伸。矩形波纹补偿器均安置在紧靠固定支架旁，然后紧接两个导向支架，间隔别离 $4D_g$ 、 $14D_g$ ，首要意图以避免其轴向失稳，蒸汽直埋管道靠保温材料及外套钢管进行支撑或导向、热水直埋管首要靠与保温材料构成整体由土壤、沙层控制。这种安置方式起点是好的，但在实际运用中受地势限制，三波补偿器，架空管系支架过多，碳钢型补偿器，则安置困难。

矩形非金属补偿器可补偿轴向、角向，具有无推力、简化支座规划、耐腐蚀、耐高温、消声减震等特色，特别适用于热风管道及烟风管道。构成其作业主体的弹性元件对错金属原料，通常是纤维织物，所以又称织物补偿器（膨胀节、伸缩节）。

性能参数：

- 1、适用介质：空气、烟气及含尘气体；
- 2、运用温度 (t):参照以上设定作业温度， 450 ；

3、补偿量：Xo为轴向补偿量，不锈钢型补偿器，负号表示为紧缩变形，Yo为横向补偿量，详细补偿量按上表所规定；

4、原料

a、金属结构件原料通常推荐t 400 ，选用Q235-A;400 (t 450 时，选用资料10或Q345 (16Mn).选用其他原料应作为特殊规划；

b、非金属圈带及格温层资料，依据不同的作业温度，常用玻璃纤维布、聚四氟乙烯薄膜、复合橡胶玻纤布、硅酸铝纤维棉等多种资料组成。不允许运用石棉制品资料制作非金属补偿器。

5、衔接方式：默认为内插焊，即管道刺进补偿器接口内，刺进量为20mm。也能够选用法兰衔接，此时，产品长度及补偿量与内插焊接收方式相同。

瑞海管道(图)-碳钢型补偿器-补偿器由河北瑞海管道制造有限公司提供。河北瑞海管道制造有限公司 (hb rhgd5.com) 位于盐山县城南开发区。在市场经济的浪潮中拼搏和发展，目前瑞海管道在工业锅炉及配件中拥有较高的知名度，享有良好的声誉。瑞海管道取得全网商盟认证，标志着我们的服务和管理水平达到了一个新的高度。瑞海管道全体员工愿与各界有识之士共同发展，共创美好未来。