倪氏大厂家供应非金属补偿器价格合理

产品名称	倪氏大厂家供应非金属补偿器价格合理
公司名称	泊头市倪氏机械厂
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	泊头市交河镇光明路
联系电话	0317-8190068 13323075990

产品详情

非金属补偿器
选用的佛塑料、有机硅材料具有较好的耐高温和耐腐蚀性能，大大优于只能单式补偿的金属补偿器，具有体轻、结构简单、安装维修方便等特点。矩形非金属补偿器可补偿轴向、角向，具有无推力、简化支座设计、耐腐蚀、耐高温、消声减震等特点，特别适用于热风管道及烟尘管道。构成其工作主体的弹性元件是非金属材质，通常是纤维织物，所以又称织物补偿器（膨胀节、 伸缩节）。

1、补偿热膨胀：可以补偿多方向，大大优于只能单式补偿的金属补偿器。

2、补偿安装误差：由于管道连接过程中，系统误差再所难免，纤维补偿器较好的补偿了安装误差。

3、消声减振：纤维织物、保温棉体本身具有吸声、隔震动传递的功能，能有效的减少锅炉、风机等系统的噪声和震动。

4、无反推力：由于主体材料为纤维织物，无力的传递。用纤维补偿器可简化设计，避免使用大的支座，节省大量的材料和劳动力。

5、良好的耐高温、耐腐蚀性：选用的佛塑料、有机硅材料具有较好的耐高温和耐腐蚀性能。

6、密封性能好：有比较完善的生产装配系统，纤维补偿器可保证无泄露。

非金属矩形补偿器的基本结构：

1 蒙皮

蒙皮是非金属膨胀节的主要伸缩体，是由性能优良的硅橡胶或高硅氧聚四佛乙烯与无碱玻璃丝绵等多层复合而成，是一种高强密封复合材料。其作用是吸收膨胀量，防止漏气和雨水的渗漏。

2 不锈钢丝网

不锈钢丝网是非金属膨胀节的内衬，阻止流通介质中杂物进入膨胀节和阻止膨胀节中绝热材料的向外散失。

3 保温棉

保温棉是兼顾非金属膨胀节的保温和气密性的双重作用，它是由玻璃纤维布、高硅氧布和各类保温棉毡等组成，其长度和宽度与外层的蒙皮一致，具有良好的延伸性和抗拉强度。

4 隔热填料层

隔热填料层是非金属膨胀节绝热的主要保证，它是由多层陶瓷纤维等耐高温材料组成，其厚度可根据流通介质温度及耐高温材料的导热系数等通过传热计算确定。

5 机架

机架是非金属膨胀节的轮廓支架，保证有足够的强度和刚度，机架的材料应与介质温度相适应。一般在400。C以下用Q235-A
600。C以上用不锈钢或耐热钢制成。机架一般有与所连接的烟风道相匹配的法兰面。

1、适用介质：空气、烟气及含尘气体；

2、使用温度（t):参照以上设定工作温度，≤450°C；

3、补偿量：Xo为轴向补偿量，负号表示为压缩变形，Yo为横向补偿量，具体补偿量按上表所规定；

4、材质

a、金属结构件材质通常推荐t≤400°C，采用Q235-A;400°C(t≤450°C时，选用材料10或Q345（16Mn).采用其他材质应作为特殊设计；

b、非金属圈带及格温层材料，根据不同的工作温度，常用玻璃纤维布、、复合橡胶玻纤布、硅酸铝纤维棉等多种材料组成。不允许使用石棉制品材料制作非金属补偿器。

5、连接方式：默认为内插焊，即管道插入补偿器接口内，插入量为20mm。也可以采用法兰连接，此时，产品长度及补偿量与内插焊接管形式相同。

矩形非金属补偿器订货时需提供的参数

1、矩形管道的外边长和宽（A×B);

2、使用场合；

3、使用介质的温度及压力；

4、连接方式及口径。