

# 定做大型电厂锅炉管道专用附件矩形复式金属补偿器

产品名称	定做大型电厂锅炉管道专用附件矩形复式金属补偿器
公司名称	巩义市邦盛管道设备有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:邦盛 型号:BSFS
公司地址	巩义市永安路南段西村
联系电话	86-0371-64032169 400-6767-329 13849061567

## 产品详情

特点 轴向复式波纹补偿器(fs)用于轴向补偿、补偿量大、比较经济是其特点。其产品采用一次液压成型和机械成型技术，并辅助以计算机优化设计、制造，具有尺寸准确、表面整洁无创伤、产品结构紧凑、补偿量大、无泄漏、耐腐蚀、寿命长，便于安装、产品质量可靠等优点。

### 型号及连接方式

型号：本公司生产dn32-dn1000，压力级别：0.1mpa-2.5mpa

连接方式：1、法兰连接 2、接管连接

对固定支座的作用力

压力推力： $f_p=100 \cdot p \cdot a (n)$

轴向弹力： $f_x=k_x \cdot x (n)$

式中： $p$ ：最高工作压力或最高试验压力 mpa

$a$ ：有效面积（查样本） $\text{cm}^2$

$k_x$ ：补偿器轴向刚度  $\text{n/mm}$

$x$ ：补偿器使用的轴向补偿量  $\text{mm}$

**补偿器原理** 复式轴向型补偿器由一中部管段连接的两个波纹管或与中间段刚性连接的底座及两端管组成的挠性部件。每个波纹管作为单式普通型膨胀节补偿各自管段向位移。底座与中间管段的刚性连接能承受与应用场合相关的所有力和力矩的作用。

### 补偿器特性

该产品主要利用橡胶的独特性能。如高弹性、高气密性、耐介质性和耐候性及耐辐射性等。采用高强度、冷热稳定性强的聚酯帘布斜交与之复核后经高压、高温模压交联而成。内部致密度高，能承受较高压力，弹性变形效果优异。产品结构设计断面弧高、曲线长、具有较大的多向唯一功能。特别适用于地质条件复杂、沉降幅度大和管道运行中冷热变化频繁导致管道损坏的场所。利用橡胶的弹性滑动转移和变形机械力的传热散逸功能有效地消除泵、阀及管道自身的位移物理破坏。因橡胶属不良传导材料，所以它又是一种良好的降低震动和噪声传递的理想环保产品。该产品设计内壁光滑，经实际测试，对介质的流速，流量无任何影响，并且永不生锈。基本可以免除有效运动期内的维修。

### 补偿器选型

波纹管补偿器它是以波纹管为核心的挠性元件，在管线上可作轴向、横向和角向三个方向的补偿。轴向补偿器为了减少介质的自激现象，在产品内部设有内套管，在很大程度上限制了径向补偿能力，故一般仅用以吸收或补偿管道的轴向位移（如果管系中确需少量的径向位移，也可以吸收轴向、角向和任意三个方向位移的组合；铰链补偿器（也称角向补偿器），它以两个或三个补偿器配套使用（单个使用铰链补偿器没有补偿能力），用以吸收单平面内的横向变形；万向铰链（角向）补偿器，由两个或三个配套使用，可吸收三维方向的变形量。

本产品的加工定制是是，品牌是邦盛，型号是BSFS，适用范围是锅炉电厂烟风道，结构形式是立式，燃料耗量是0，适用燃料是0