

优质大拉杆横向型波纹补偿器

产品名称	优质大拉杆横向型波纹补偿器
公司名称	广州南泉机电设备有限公司
价格	888.00/个
规格参数	类型:横向型 产地:上海 材质:碳钢
公司地址	广州市天河区珠村西环路10号A6
联系电话	13902248623

产品详情

大拉杆横向型波纹补偿器可以补偿弯曲管道的横向位移和角位移

型号：

本公司生产dn100-dn5000，压力级别0.1mpa-2.5mpa

连接方式：1、法兰连接2、接管连接

产品横向补偿量：根据用户要求

一、型号示例：

举例：0.6yfdlh500-fb-1500表示：公称通径为500mm，工作压力为0.6mpa，长度为1500mm，不锈钢法兰连接的大拉杆横向波纹补偿器。

二、使用说明：

大拉杆横向型波纹补偿器可以补偿弯曲管段的横向位移和角位移。

三、大拉杆横向波纹补偿器对支座作用力的计算：

横向弹力： $f_y = k_y \cdot y$ 弯矩： $m = f_y \cdot l$ 式中： k_y -横向刚度n/mmy-横向实际位移（变形量）mml-管架到补偿器中点的距离 m。

四、应用举例（不考虑温度对补偿量及刚度的修正）

某碳钢管道，公称通径500mm，工作压力0.6mpa，介质温度350℃，环境最低温度-10℃，补偿器安装温度20℃，根据管道布局（如图）需安装一大拉杆横向型补偿器，用于补偿ab管段160mm的横向位移，补

偿器疲劳破坏次数按15000次考虑，试计算支座ac的受力。

解：（1）根据ab管段的横向位移 $y=160\text{mm}$ ，查样本可选用0.6yfdlb500-fb-2000，横向补偿量 $y_0=193\text{mm}$ ，
横向刚度 $k_y=22\text{n/mm}$

（2）a、c支座受力计算 计算时考虑“冷紧”且冷紧量可取实际补偿量的一半即 $1/2y$ 。

$f_a=k_y \cdot 160/2=22 \times 80=1760(\text{n})$
 $m_a=f_a \times 2=1760 \times 2=3520 (\text{n} \cdot \text{m})$
 $f_b=k_y \cdot 160/2=22 \times 80=1760(\text{n})$
 $m_b=f_b \times 2=1760 \times 2=3520 (\text{n} \cdot \text{m})$ 即：a，c支座分别承受1760牛顿的推力和3520牛顿·米的力距。

"厂价直销优质大拉杆横向型波纹补偿器"的等级为AAA，材质是碳钢，产地为上海，管厚是3-8，类型为横向型，型号是大拉杆横向型，直径为100-5000，品牌是JD，壁厚为3-8，连接方式是焊接，特殊功能为弹性好，外形分类是波纹补偿器