

# 具有弹性好特殊性能膨胀节、波纹管

产品名称	具有弹性好特殊性能膨胀节、波纹管
公司名称	山东恒通膨胀节制造有限公司
价格	2000.00/个
规格参数	类型:轴向型 产地:山东泰安 材质:不锈钢
公司地址	山东省泰安市南上高村
联系电话	0538-6122080 15854858215

## 产品详情

类型	轴向型	产地	山东泰安
材质	不锈钢	品牌	通膨
型号	ZDW	连接方式	焊接
壁厚	0.15-60	特殊功能	弹性好
外形分类	波纹补偿器	直径	10-6000
执行标准	16749 12777		

### 1.3.1、主营产品：

1.3.1.1压力管道波纹膨胀节(补偿器)

1.3.1.2压力容器波形膨胀节

1.3.1.3非金属补偿器

1.3.1.4金属软管

1.3.1.5高压总成系列产品

1.3.1.6锥体、变径段、喇叭口等系列产品

### 1.3.2、波纹形式：

1.3.2.1 u形波

1.3.1.2 形波

1.3.1.3 v形波

1.3.1.4 s形波

1.3.1.5带加强环

1.3.3、产品层数：

1.3.3.1单层

1.3.3.2多层

1.3.4、主要产品

1.3.4.1压力容器波纹膨胀节

1.3.4.2管道用波纹膨胀节系列及规格：

第一部分

通膨型（ht型）

复式拉杆轴向型（hlzf型）

复式带座轴向型（hfz型）

无约束型（hwy型）

小拉杆轴横向型（hxzh型）

减震型（hjz型）

方形通用型（hft型）

大拉杆轴向型（hlh型）

铰链横向型（jh型）

万向绞横向型（hwjh型）

角向型（hj型）

万向角型（hw型）

旁通式直管压力平衡型（hzpp型）

腰鼓式直管压力平衡型（hzp型）

曲管压力平衡型（hqph型）

外压单式轴向型（wzd型）

## 第二部分

电力行业金属波纹膨胀节

矩（方）形单波、双波、三波膨胀节

圆形单波、双波、三波膨胀节

煤粉管道新型三向波纹膨胀节

## 第三部分

全埋式i型(hqmp型)波纹补偿器

全埋式ii型(hqmpii型)波纹补偿器

全埋式iii型(hqmpiii型)波纹补偿器

直埋管道波纹补偿器

## 第四部分

水泥行业用圆形金属膨胀节

水泥行业用方形金属膨胀节

## 第五部分

船用波纹补偿器

## 第六部分

hmzp型煤气管道专用膨胀节

hmp-a型煤气管道挠性膨胀节

hmzjr型煤气管道挠性补偿器（波纹管）

## 第七部分

grs管道热力补偿器（符合填料套筒式）

套筒式轴向型（tz型）

## 第八部分

hsgz高温轴向型膨胀节补偿器系列

hsgf高温复式拉杆型补偿器系列

## 第九部分

## 典型管线分段及膨胀节的选型

### 第十部分

#### 非金属补偿器

##### 1.3.4.3规格型号

圆形波纹膨胀节直径dn8mm ~ 10000mm , 厚度0.15mm ~ 70mm,

金属软管dn4 ~ 600mm,

方形补偿器任意尺寸。

##### 1.3.5、常用材料：

1.3.5.1镍基合金：inconel600、625,incoloy800、800h、825,fn-2,b315等

1.3.5.2哈氏合金：c-276、c-22、b-3、g-30、g-35、hr-120、hr-160等

1.3.5.3奥氏体不锈钢：06cr19ni10(sus304)、022cr19ni10(sus304l)、

06cr18ni11ti(sus321)、07cr19ni11ti(sus321h)、06cr17ni12mo2(sus316)、022cr17ni12mo2(sus316l)、06cr25ni20(sus310s)、06cr13al(sus405)等。

1.3.5.4双相不锈钢：saf2304、saf2205、saf2507等

1.3.5.5碳素钢：q235b、q235c、20r、20g、20hp等

1.3.5.6低合金钢：q345r、15mnvr、16mndr等

1.3.5.7其它有色金属：ta1、ta2、ni200、ni400、ni600等等。