

## 膨胀节、波纹管 旁通式直管压力平衡型（HZPP型）

产品名称	膨胀节、波纹管 旁通式直管压力平衡型（HZPP型）
公司名称	山东恒通膨胀节制造有限公司
价格	2000.00/件
规格参数	品牌:通膨 材质:不锈钢 管道口径:10-7000（mm）
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

品牌	通膨	材质	不锈钢
管道口径	10-7000（mm）	管道厚度	0.15-70（mm）

#### 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。