

轴向外压式波纹管

产品名称	轴向外压式波纹管
公司名称	泊头市太航管道配件制造有限公司
价格	99.00/件
规格参数	太航:
公司地址	河北省沧州市泊头市泊镇姚辛村
联系电话	15532760299

产品详情

轴向外压式波纹管是一种弹性元件，由弹性材料制成，具有优良的弹性、耐腐蚀、耐高温、耐高压、耐疲劳等特点。轴向外压式波纹管广泛应用于石油、化工、冶金、机械、船舶、航空、航天等领域。轴向外压式波纹管的主要作用是补偿管道因温度变化而产生的热胀冷缩，防止管道因热胀冷缩而产生应力，从而避免管道破裂。轴向外压式波纹管还可以用于补偿管道的轴向位移，防止管道因轴向位移而产生应力，从而避免管道破裂。轴向外压式波纹管的连接方式主要有法兰连接和焊接两种。

轴向外压式波纹管的优点：

轴向外压式波纹管不仅可补偿管道轴向热变形，且可补偿管道因温度变化而产生的热胀冷缩，防止管道因热胀冷缩而产生应力，从而避免管道破裂。轴向外压式波纹管还具有结构合理、体积轻巧、装卸方便、具有耐高、低温，耐高压，耐腐蚀，抗疲劳等特点。

内压式波纹补偿器和轴外压波纹补偿器的区别：

内压式波纹补偿器一般有两种：内压式与外压式。内压式波纹补偿器是在管道内部充入压缩空气，使波纹管膨胀，从而补偿管道的热胀冷缩。外压式波纹补偿器是在管道外部充入压缩空气，使波纹管收缩，从而补偿管道的热胀冷缩。内压式波纹补偿器在安装前需要根据环境温度需要预拉伸，而外压式在安装前需要预压缩。

内压式波纹补偿器的优点是结构简单，制造方便，使用寿命长。缺点是内压式波纹补偿器在工作时会产生较大的轴向位移，容易造成管道破裂。外压式波纹补偿器的优点是结构简单，制造方便，使用寿命长。缺点是外压式波纹补偿器在工作时会产生较大的轴向位移，容易造成管道破裂。

轴向外压式波纹管的补偿量取决于其疲劳寿命，疲劳寿命越高，波纹管单位补偿量越小。轴向外压式波纹管的补偿量还与管道的温度变化有关，温度变化越大，波纹管的补偿量越大。