

中烽直流介质无推力补偿器

产品名称	中烽直流介质无推力补偿器
公司名称	巩义市中烽供水设备有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	巩义市西村镇西村村工业园区
联系电话	0371-64015288 15037198281

产品详情

一、产品介绍：

我厂是生产各类热力管道补偿器的厂家。今年来，在科研部门的大力协助支持下，经过多次研制和试验，在生产XGG - A、XGG - B套管式涨缩补偿器的基础上，终于研制成功了，TWB及ZTWB型，直流介质无推力补偿器，攻克了国内久而未决的介质直接流通式无推力技术难关，填补了补偿器产品的一项空白。

该无推力补偿器的问世，无疑是热力管道补偿器产品的一项突破性前进。它不仅为补偿器的生产开拓了新的领域，更重要的是它不但解决管道内存在工作介质推力的致命弱点，同时也解决了旁通管式无推力补偿器应力过于集中，介质阻力大弊端。

在国内近期，生产出LTW高温堵漏剂，它的耐温300——600℃，工作限压力是10Mpa我厂将高温堵漏剂应用在补偿器上，将直立式无推力补偿器，改制成注油式直流介质无推力补偿器，解决了补偿器长期工作，出现微小的渗漏问题。我厂将LTW高温堵漏剂，用60Mpa1的高压注射枪，将油剂注射到填料室内，使填料与料室内径和伸缩管外径将压紧，油剂本身无毛细管，又有热胀冷缩的性质，故造成补偿器长期工作中，不产生渗漏。

TWB型及ZTWB型系列注油式直流介质无推力补偿器，可广泛适用于化工、石油、热电、冶金，城市集中供热采暖等管网中，地沟和高空架设的管道。同时，便于管路设计，便于安装施工，且节省大批资金（仅固定支架一项费用节60%以上）。目前，ZTWB及TWB型系列注油式直流介质无推力补偿器，经用户使用证明，其优越性已被初步证明，优越于其它同类产品。

二、工作原理

该无推力补偿器，是利用流体力学中的帕斯卡理论，在设计结构上巧妙的利用一个密环形汽室，这个汽室内分别有两个环形受压面，一个是固定的汽室内端面，另一个是密闭在汽室内的伸缩管肩部环形面，随伸缩管是可移动的。这个可移动的环形受压面的面积恰好和伸缩管横截面积相等，补偿器工作时，在介质压力的作用下，环形面上的压力和伸缩管横截面积的压力是相等的，而方向相反，因此两压力相互抵消。这样一来，在设计支架中仅考虑补偿器压紧填料的摩擦力，对固定支架的推力计算中，就不再计算

由工作介质压力，而引起的对固定支架的推力。因此固定支架属减载式支架，可节省大量支架材料，也节省人力和财力。

(1)与补偿器两端相焊接的管段壁厚 $\geq 6\text{mm}$ 时，须进行坡口处理，焊后按要求进行水压检漏试验。

(2)滑动支架和固定支架根据设计安装，使用ZTWB型，除不计算介质工作压力的推力外，其余相同。为确保管道无侧向位移，而沿轴向伸缩，补偿器两端一般应安装导向滑动支架，在管道转弯处，须安装固定支架。

(3)补偿器的保温防护结构均与管道同路，但对伸缩管伸缩部分，不可产生约束力。

(4)本补偿器在各种环境气温下，均可按安装长度 L_{Max} 进行安装，不需予以拉伸或压缩。