

南京市制品型遇水膨胀止水条型号

产品名称	南京市制品型遇水膨胀止水条型号
公司名称	衡水大鹏橡塑制品有限公司
价格	17.00/米
规格参数	品牌:天鹏 产地:河北 扯断伸长率:450%
公司地址	衡水市桃城区河沿镇种家庄村
联系电话	0318-8078809 18631841680

产品详情

缓膨型遇水膨胀止水条是一种止水阻水材料，由膨润土和橡胶混炼加工而成，是一种用于混凝土结构接缝部位的材料，这种止水条有橡胶的柔性和遇水缓慢膨胀的特点。一般橡胶止水条膨胀速度快，不能适应混凝土需4-6天才能浇筑以及止水条保持一定膨胀量的要求。而缓膨型遇水膨胀止水条按设计要求，遇水后膨胀满一些，需7天膨胀率不大于60%。这是普通止水条所达不到的。

遇水膨胀止水条的止水机理：止水条遇水后在一定缝隙内通过膨胀挤压止水阻水，正是所说的“以水止水”。缓膨型遇水膨胀止水条的膨胀率适中，遇水后产生2-3倍的膨胀变形，能充满接缝的不规则表面、孔隙，从而实现接缝部位的密封性和防水性。

用途方面：可用于房建、地铁、管廊、涵洞等地下工程。混凝土工程的施工缝、后浇带、穿墙管和桩头等构造部位处使用。

缓膨型遇水膨胀止水条的特点

缓膨型遇水膨胀止水条是一种止水阻水材料，由膨润土和橡胶混炼加工而成，是一种用于混凝土结构接缝部位的材料，这种止水条有橡胶的柔性和遇水缓慢膨胀的特点。一般橡胶止水条膨胀速度快，不能适应混凝土需3-5天才能浇筑以及止水条保持一定膨胀量的要求。而缓膨型遇水膨胀止水条按设计要求，遇水后膨胀满一些，需7天膨胀率不大于60%。这是普通止水条所达不到的。

遇水膨胀止水条的止水机理是，止水条遇水后在一定缝隙内通过膨胀挤压止水阻水，正是所说的“以水止水”。缓膨型遇水膨胀止水条的膨胀率适中，遇水后产生2-3倍的膨胀变形，能充满接缝的不规则表面、孔隙，从而实现接缝部位的密封性和防水性。

用途方面：可用于房建、地铁、管廊、涵洞等地下工程。混凝土工程的施工缝、后浇带、穿墙管和桩头等构造部位处使用。

金属波纹管是具有横向起伏和柔软性的多功能薄壁外壳部件，由于外力和力矩的作用，会产生轴向、角向、横向组合的位移。

兼具柔软性和密封性。

广泛应用于机械、航天、石油化学、电力、汽车、船舶、核工业等工业领域。

在金属波纹管阀中，金属波纹管组件在阀轴与阀体内的工艺流体之间设置可沿轴向移动的金属壳体，形成动态密封。

金属波纹管随着阀杆的运动而被压缩和拉伸，阀杆密封在阀的使用中实现零泄漏，保证防止管道介质的流失，更重要的是防止易燃、易爆、有害介质的泄漏，保护环境和人员的安全。

金属波纹管的疲劳寿命是指在动作条件下能够保证正常动作的最短动作周期或周期时间。

一个循环是波纹管从全开到全闭，再用阀杆全开的运动过程。

影响波纹管寿命的主要因素有波纹管结构、几何参数、压力、行程(位移)、温度、材料、制造工艺、工作介质等。

专家对波纹管机械密封的使用进行了全面调查，从结构设计、材料和辅助系统的配置等方面对故障密封进行了全面分析，发现存在三个主要问题。

1.密封摩擦副端面磨损严重。

由于残油粘度大、流动性差，残油介质中含有粒状和粉状焦，焦炭必然存在于摩擦副周围，对摩擦副非常有害。

焦炭进入密封端面后，摩擦副的高速旋转会紧固密封端面，造成损伤。

随着聚合物和杂质粒子进入摩擦副端面，密封面磨损，最终导致密封泄漏故障。

2.波纹管组件失去了弹性。

在实际使用中，为了实现高温高压下的密封功能，与波纹管密封接触一般使用大量压缩，因此密封端面的比压大幅增加，摩擦副端面严重磨损，同时产生大量摩擦热。

如果摩擦热不能立即被夺走，波纹管的刚性和弹性会在高温的长期作用下逐渐下降或消失，即失去弹性。

温度越高，负荷越大，弹性损失越快。

波纹管失去弹性时，密封端面在中压下会立即打开，发生大量泄漏。

3.冲洗油和冷却水的消耗量很大。

为了防止密封部件的温度上升和烧焦，必须采取外部清洗和冷却措施，降低摩擦温度上升，防止烧焦、热裂纹和老化引起的密封不良。

因此，必须消耗大量清洗油和冷却水，运行成本高。

目前，一些中国厂商在橡胶o型圈外还采用了1、2层四氟乙烯环。

该结构不仅解决了四氟乙烯密封件弹性差的问题，还解决了橡胶密封件的变形和劣化问题。

我们用泵测试了这个o形圈，取得了良好的效果。

1.分析弹簧式机械密封和金属波纹管机械密封的特点和压缩机金属波纹管机械密封的试验条件。

本文认为，金属波纹管机械密封在冷冻行业的应用是可靠的，能够完全满足冷冻行业对机械密封的要求。

2.建议在冷冻行业普及金属波纹管机械密封。

3.金属波纹管机械密封在冷冻行业的广泛应用不仅具有现实意义，而且具有长期的经济效益。

4.金属波纹管机械密封是我国的新技术。