

静压断流隔断器国际

产品名称	静压断流隔断器国际
公司名称	宝鸡市金台区恒力供水设备研究所
价格	.00/个
规格参数	设备名称:静压断流隔断转换器 型号:ZHQ系列 规格:ZHQ
公司地址	中国 陕西 宝鸡市 金台区宝平路41号 邮箱：380774187@qq.com
联系电话	86-09173555289/3555829 15129179169

产品详情

设备名称	静压断流隔断转换器	型号	ZHQ系列
规格	ZHQ	运行方式	消除静水压力

静压断流隔断转换器（静压隔断器）

专利产品 国际领先

发明专利号：201010110535.6

主要功能：消除静水压力

1.技术领域

本发明涉及一种高层建筑分区供水、供暖的装置。具体是防止静水压力影响中区及低区供水或供暖的回水压力增大，对系统产生破坏作用。安装在高层建筑分区供水或供暖中区及低区的管路中，目的是隔断静水压力的一种装置。2.背景技术 目前高层建筑中的分区供水供暖的中区及低区管路都安装有减压阀或隔断阀，所谓的静压隔断器及高层建筑热水供暖系统回水静压传递隔断器等各种产品，现有这些技术产品它本身的技术结构原理都是错误的，其功效都是虚构的，因为静水压力是水柱的高度与自身重量在低点的单位面积上所产生的压强力，这种力称静水压力及静压。而现有的减压阀、隔断阀、静压隔断器及高层建筑热水供暖系统回水静压传递隔断器等技术产品，它的技术结构原理都是在管段内的通水面积的大与小进行调整变化，增加管段内水流动的阻力，对静水压力产生的物理力学原理没有任何改变，具体是对水柱的高度没有任何中断和改变的技术结构产品，所以现有的减压阀、隔断阀、静压隔断器及高层建筑热水供暖系统回水静压传递隔断器等技术产品都无法减掉或隔断静水压力，全都是虚构的技术产品。如高层建筑分区的热热水供暖的回水系统中安装静压隔断开式回水箱，可以有效隔断回水管路中的静

压力，但其缺陷是水箱占用建筑面积大，热损失大，把系统变为了开式系统增加了氧腐蚀，建造成本高，维护管理不便，不经济，不美观等缺陷。

本发明的目的是针对现有产品的上述技术缺陷，发明出一种安装在高层建筑的分区供水或热水供暖系统中的静压断流隔断转换器，使高层建筑的分区高、中、低区供水方式，采用楼顶水箱贮水定压，用一套加压设备让水箱自动充水和停泵，其中供水管路采用中区供水安装一台静压断流隔断转换器，将静压力隔断把水流量转换到中区供水，使高区与中区的供水压平衡，使中区和低区的管路和阀件避免静水压力的破坏，延长了使用寿命，从而可节省中区和低区两台供水设备的建造费。本发明的静压断流隔断转换器，广泛用于高层供暖与高区、中区、低区供暖成为同一热源，热媒连通，高区回水静压不向中区传递，中区回水静压不向低区传递的闭式供暖系统，使高区供暖回水压力与中区供暖的回水压力与低区的供暖回水压力相平衡。系统的工作流程如下：系统低区的供暖与通常供暖系统相同，由系统的循环水泵和补给水泵保证正常运行的水力工况，但在管路设计时已考虑了中区及高区供暖热负荷所需的设计流量。系统中区的热媒工作过程如下：在低区的供暖总管路上安装加压泵，热媒经系统管路及散热器散热后，进回水管路系统中的总回水管到低区回水管末端汇合前，安装本发明的静压断流隔断转换器，可使中区回水压力与低区回水压力相平衡。中区设加压循环泵，而不用补水泵与低区形成封式循环供暖系统。系统高区的热媒工作过程与中区相同，在低区的供暖总管上安装高区供暖加压循环泵，热媒经系统管路及散热器散热后，进回水管路系统中的总回水管到低区回水管末汇合前，安装本发明的静压断流隔断转换器，可使高区的回水压力与低区的回水压力相平衡。高区设加压循环泵，不用补水泵与低区形成封闭式循环供暖系统。在采暖系统中运用于单管及双管供暖，也适用于下行上给式及上行下给式等系统供暖。也适用于消除静水压力的各种系统管路中使用。3.静压断流隔断转换器在供水工程中应用具有如下优点：1.用于高层建筑分区供水系统中，可节省低区和中区的2套加压设备的投资费用。2.节省建筑费用，设备体积小，可设置在管道井内，同时节省了2套设备的年耗电运行费。3.降低了低区和中区管路和阀件的受压强度，增强了安全可靠性和使用寿命。4.用于高层建筑中的中区和高区热水供暖系统的回水隔断静压，保证回水系统压力平衡。节省静压隔断回水箱的投资费用。5.节省了静压隔断回水箱的占地面积和建筑投资费用。

6.节省了中区和高区供暖系统中的补水泵、补水箱及水处理设备等费用。7.节省能源和年运行费用。由于没有水箱和换热器运行的热损失和维护费，补水泵的运行电费，可节省年运行费用。8.系统无氧腐蚀。由于回水静压断流隔断转换器的密封性补气排气设计，完全无有氧腐蚀，延长了因系统氧化腐蚀造成缩短的使用寿命。9.适用性强，可用于各种形式的高层建筑热水采暖系统回水中和楼顶水箱供水的系统管路中，对于旧系统改造简单易行。10.使用安全可靠，设计选用方法简单，易于工程技术人员掌握，运行管理简单方便。

静压断流转换器在高层建筑供水系统中的应用

静压断流隔断转换器在高层建筑供暖上行下给式系统中的运用原理图

静压断流隔断转换器在高层建筑供暖下行上给式系统中的运用原理图

本所解决天下供水难题 制造世界供水设备精品

仿冒本产品，必将追究法律责任。

销售及售后服务电话：0917-3555289 15129179169