

大涌镇热水保温管 热水保温管质量保障 PVC保温管

产品名称	大涌镇热水保温管 热水保温管质量保障 PVC保温管
公司名称	佛山市恒节保温管有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	佛山市顺德区杏坛镇麦村村委会七滘工业区七路8号
联系电话	13923190368

产品详情

PPR保温管中流动性的研讨?

专业生产温泉保温管，冬季室内外热水保温管保温性能好可定制规格，全国货到付款

对于PPR保温管中流动性的振动性质的研究，我们准备采取建立模型的方法来做具体的研究。

首先是对流固耦合系统进行离散化处理，把流场与结构分别划分成一定数量的单元；再将流体与结构单元基本方程中的单元信息矩阵作布尔变换，累加得到流体与结构的整体方程。其实就是模型的建立，热水保温管质量保障，取PPR保温管薄壁为研究对象，并对内部取适当的流体范围对流体进行了划分，这样方便处理流固耦合边界条件的单元。流体单元采用空间四棱柱，即八节点等参单元。

然后我们来计算一下结果和分析。采用所给有限元模型，我们要讨论的是考虑流体影响时PPR保温管道前6阶自振频率。与流体动水压力有关的附加项包括附加阻尼矩阵、附加质量矩阵和附加刚度矩阵，其中附加质量矩阵与流体速度无关，下面分别讨论只考虑附加质量阵和综合考虑附加项这两种情况下PPR保温管道的自振频率。

(1) 只考虑附加质量矩阵即不考虑流速只考虑附加质量矩阵即不考虑流速影响时，利用Matlab编制程序计算得到PPR保温管道的自振频率，管道的前6阶自振频率所示。

可以看出有自振频率相近的情况，这是因为采用了直角坐标进行数值计算，导致管道在xy平面和xz平面的振动接近相同。此外考虑附加质量后，各阶频率相对于空管时有明显下降。

(2) 综合考虑附加项把附加质量矩阵、附加刚度矩阵和附加阻尼矩阵叠加到管道的质量矩阵、刚度矩阵和阻尼矩阵上，利用Matlab编制程序计算得到PPR保温管道的自振频率，管道的前6阶自振频率所示。可以看出，随着流体速度的增加，热水保温管现货供应，PPR保温管管道各阶自振频率都呈现递减的趋势。

最后的结论是，采用位移压力格式有限元方法研究考虑流体流过PPR保温管道时的阻尼和自由振动特性，介绍了自振特性的求解，重点研究了流体在管道中流动时流体速度对管道自振频率的影响，得出以下结论：

- 1) 考虑附加质量矩阵时管道的自振频率相对于空管时自振频率明显减少；
- 2) 管道各阶自振频率随着流体速度的递增呈递减的趋势；
- 3) 随着流体速度的增加，管道低阶自振频率减小速率明显加快。

新型保温管，PPR复合保温管厂家专业生产新型保温管，热水工程一站式服务，管材配件齐全，详情致电图片上方热线电话！

PPR热水保温管的特性及发展/来管加工不锈钢保温管价格

厂家直销PRC复合保温管/太阳能热水保温管/学校6分热水管/加工不锈钢保温管珠三角内免费送货上门

PPR热水保温管的特性及发展：

PPR热水保温管能保存热水温度，也能保存冷水的温度，深受人们的欢迎。

PPR热水管本身管壁就比较厚，再加上暴露的管子也不长，还经常使用。可见热损失并不突出，普通的橡塑保温管即可。保温管管壁厚15mm~25mm都可以。

PP-R英文名称是polypropylene random (copolymer)，PP-R是聚丙烯无规共聚物的简称，也被用来指冷水管和热水的专用输送料。PP-R管的又叫三型聚丙烯管、无规共聚聚丙烯，采用无规共聚聚丙烯经挤出成为管材，也可注塑成为管件。聚丙烯无规共聚物也是聚丙烯的一种，它的高分子链的基本结构用加入不同种类的单体分子加以改性。乙烯是聚丙烯常用的单体，它引起聚丙烯物理性质的改变。与聚丙烯相比，无规共聚物改进了光学性能（增加了透明度并减少了浊雾），提高了抗冲击性能，增加了韧性，降低了熔化温度，从而也降低了热熔接温度；同时在化学稳定性、水蒸汽隔离性能和感觉性能（低气味和味道）方面与聚丙烯基本相同。使用于吹塑、注塑、薄膜和片材挤压加工领域，大涌镇热水保温管，作食品包装材料、医用包装材料和日常消费品。佛山市恒节保温管有限公司位于广东省佛山市顺德区杏坛镇，我公司专业生产冷热水保温管，ppr复合保温管，保温管PVC外包配件三通、直通、弯头，异径三通、异径直通、45°弯头，管材管件规格齐全，库存充足，全国货到付款！详情致电咨询图片上方热线！

ppr一体保温管 硬质聚氨酯保温管 广东保温管厂家直销全国货到付款

空气源热水工程为什么要用PPR保温管？

空气源热泵为中央热水系统的低能耗功臣，热泵能效能做到4.0已成为共识，然而热水系统运行中的能耗损失往往容易成为大家的盲点，据统计，管网系统能耗占到运行费用的百分之二十以上，ppr热水保温管以其聚氨酯发泡优异的保温效果降低热水能耗损失，热水保温管加厚防腐，大大节省了运行成本。

空气源热水工程首要选择保温管当然PPR保温管，其导热系数为： $\lambda = 0.013 - 0.03 \text{ kcal} / \text{m} \cdot \text{h} \cdot \text{oC}$ ，比其他过去常用的管道保温材料低得多，保温效果提高4~9倍。保证了空气源热泵的优势！所以现在好多工程使用PPR保温管。

PPR管作为一种新型的水管材料，PPR管具有得天独厚的优势，其无害、质轻、耐压、耐腐蚀。PPR管的接口采用热熔技术连接，管子之间完全融合到了一起，所以一旦安装打压测试通过，永不会漏水。

而且，PPR管不会结垢，号称永不结垢、永远不生锈、永不渗漏、绿色高等级给水材料。更为重要的是，如此性能出众的水管，价格一点不贵，非常适合一般家庭装修使用。

佛山市恒节保温管有限公司是一家专业生产：PPR聚氨酯发泡保温管，PRC保温连接配件，坚持质量放在首位、服务为根本的宗旨，取得了良好的环保和社会效益，欢迎各界朋友莅临广东佛山恒节保温管有限公司参观指导和业务洽谈。

详情请拨打图片上方联系电话，欢迎大家咨询！

大涌镇热水保温管-热水保温管质量保障-PVC保温管由佛山市恒节保温管有限公司提供。“保温管,PPR保温管”就选佛山市恒节保温管有限公司（www.hengjiebwg.com），公司位于：佛山市顺德区杏坛镇麦村村委会七滘工业区七路8号，多年来，恒节保温管坚持为客户提供好的服务，联系人：汤小姐。欢迎广大新老客户来电，来函，亲临指导，洽谈业务。恒节保温管期待成为您的长期合作伙伴！