联塑牌PPR给水管 联塑

产品名称	联塑牌PPR给水管 联塑
公司名称	东莞市东城瑞发五金店
价格	10.00/个
规格参数	厂家(产地):联塑 公称外径:20-160（mm） 用途:自来水管
公司地址	中国 广东 东莞市 东莞市东城牛山山湖路37-39号
联系电话	086-076987077183 137122718573

产品详情

ppr管连接技术：

ppr管的接口采用热熔技术，管子之间完全融合到了一起，所以一旦安装打压测试通过，一般不会再漏水，可靠度极高。但这并不是说ppr水管是没有缺陷的水管，耐高温性，耐压性稍差些，长期工作温度不能超过70℃；每段长度有限，且不能弯曲施工，如果管道铺设距离长或者转角处多，在施工中就要用到大量接头；管材便宜但配件价格相对较高。从综合性能上来讲，ppr管是目前性价比较高的管材，所以成为家装水管改造的首选材料。

ppr管常用颜色：

市面上销售的ppr管主要有以下几种颜色，白色、灰色、绿色和咖喱色，为什么会有这个区别，主要是添加的色母料不同造成的。一般建议购买白色的ppr管，因为极少数利欲熏心的厂家会使用回收料生产ppr管，通过添加色母料来掩盖原料不纯造成的瑕疵。

ppr管安装建议：

一般在水电改造中，原有的水管都会更换，家装公司和商家在建议装修者安装ppr管时全部选用热水管，即使是流经冷水的地方也用热水管。他们的说法是由于热水管的各项技术参数要高于冷水管，且价格相差不大，所以水路改造都用热水管。

管径 ppr管的管径可以从16mm到160mm，家装中用到的主要是20mm，25mm两种（分别俗称4分管、6分管）,其中4分管用到的更多些。如果经济允许，我们更建议用外径为25毫米的管（俗称6分管），尤其是进水的冷水管，因为现代家庭居住高度集中、用水器越来越多，同时用水的机率很高，这样会尽可能减小水压低、水流量小的困扰。

pp-r管发展历程

pp-r管又叫三型聚丙烯管，采用无规共聚聚丙烯经挤出成为管材，注塑成为管件。是欧洲90年代初开发应用的新型塑料管道产品。pp-r是80年代末，采用气相共聚工艺使5%左右pe在pp的分子链中随机地均匀聚合(无规共聚)而成为新一代管道材料。它具有较好的抗冲击性能和长期蠕变性能。

pp-r与pp-c的区别

前一时期，国内市场上出现pp-c管材、管件，其安装方法与pp-r一致。不少人搞不清楚pp-r与pp-c有什么差别，造成不少误解和混乱。国际标准中，聚丙烯冷热水管分pp-h、pp-b、pp-r三种，没有pp-c。市场上的pp-c管实际上是pp-b管，其原料是嵌段共聚聚丙烯类管材专用料。pp-b管是冷热水管的一种，价格比较便宜，其耐热、耐压性能与pp-r的差距很大。例如：使用条件分级2，设计压力0.6mpadn25mm管材，pp-r管壁厚3.5mm，pp-b(pp-c)管壁厚要5.1mm；设计压力0.8mpadn25mm，pp-r管壁厚4.2mm，而pp-b(pp-c)就无法用了。因为要求的壁厚太厚了。市场上结构尺寸与pp-r一致的pp-c管，其使用条件低得多，不能混同pp-r管使用，更不能在确定使用条件后，以pp-c管替代pp-r管。使用条件2表示设计温度70℃，供热水用。

pp-r管特点

pp-r管除了具有一般塑料管重量轻、耐腐蚀、不结垢、使用寿命长等特点外，还具有以下主要特点：

1、无毒、卫生。pp-r的原料分子只有碳、氢元素，没有有害有毒的元素存在，卫生可靠，不仅用于冷热水管道，还可用于纯净饮用水系统。

2、保温节能。pp-r管导热系数为0.21w/mk，仅为钢管的1/200。

3、较好的耐热性。pp-r管的维卡软化点131.5°C。最高工作温度可达95°C，可满足建筑给排水规范中热水系统的使用要求。

4、使用寿命长。pp-r管在工作温度70°C，工作压力(p.n)1.ompa条件下，使用寿命可达50年以上（前提是管材必须是s3.2和s2.5系列以上）；常温下(20°C)使用寿命可达100年以上。

5、安装方便，连接可*。pp-r具有良好的焊接性能，管材、管件可采用热熔和电熔连接，安装方便，接头可*，其连接部位的强度大于管材本身的强度。

6、物料可回收利用。pp-r废料经清洁、破碎后回收利用于管材、管件生产。回收料用量不超过总量10%，不影响产品质量。

ppr管及管材的规格参数

冷热水用无规共聚聚丙烯（pp-r）管及管材的生产应符合gb/t 18742.1-2002的规定

公称外径dn	平均外径		s5	s4	s3.2	s2.5	s2
	dem,min	dem,max	公称壁厚en				
12	12.0	12.3	—	—	—	2.0	2.4
16	16.0	16.3	—	2.0	2.2	2.7	3.3
20	20.0	20.3	2.0	2.3	2.8	3.4	4.1
25	25.0	25.3	2.3	2.8	3.5	4.2	5.1
32	32.0	32.3	2.9	3.6	4.4	5.4	6.5
40	40.0	40.4	3.7	4.5	5.5	6.7	8.1
50	50.0	50.5	4.6	5.6	6.9	8.3	10.1
63	63.0	63.6	5.8	7.1	8.6	10.5	12.7
75	75.0	75.7	6.8	8.4	10.3	12.5	15.1
90	90.0	90.9	8.2	10.1	12.3	15.0	18.1
110	110.0	111.0	10.0	12.3	15.1	18.3	22.1
125	125.0	126.2	11.4	14.0	17.7	20.8	25.1
140	140.0	141.3	12.7	15.7	19.2	23.3	28.1
160	160.0	161.5	14.6	17.9	21.9	26.6	32.1

ppr管及管材的物理化学性能要求

冷热水用无规共聚聚丙烯（pp-r）管及管材的生产应符合gb/t 18742.1-2002的规定ppr管连接技术：

ppr管的接口采用热熔技术，管子之间完全融合到了一起，所以一旦安装打压测试通过，一般不会再漏水，可靠度极高。但这并不是说ppr水管是没有缺陷的水管，耐高温性，耐压性稍差些，长期工作温度不能超过70℃；每段长度有限，且不能弯曲施工，如果管道铺设距离长或者转角处多，在施工中就要用到大量接头；管材便宜但配件价格相对较高。从综合性能上来讲，ppr管是目前性价比较高的管材，所以成为家装水管改造的首选材料。

ppr管常用颜色：

市面上销售的ppr管主要有以下几种颜色，白色、灰色、绿色和咖喱色，为什么会有这个区别，主要是添加的色母料不同造成的。一般建议购买白色的ppr管，因为极少数利欲熏心的厂家会使用回收料生产ppr管，通过添加色母料来掩盖原料不纯造成的瑕疵。

ppr管安装建议：

一般在水电改造中，原有的水管都会更换，家装公司和商家在建议装修者安装ppr管时全部选用热水管，即使是流经冷水的地方也用热水管。他们的说法是由于热水管的各项技术参数要高于冷水管，且价格相差不大，所以水路改造都用热水管。

管径 ppr管的管径可以从16mm到160mm，家装中用到的主要是20mm，25mm两种（分别俗称4分管、6分管）,其中4分管用到的更多些。如果经济允许，我们更建议用外径为25毫米的管（俗称6分管），尤其是进水的冷水管，因为现代家庭居住高度集中、用水器越来越多，同时用水的机率很高，这样会尽可能减小水压低、水流量小的困扰。

pp-r管发展历程

pp-r管又叫三型聚丙烯管，采用无规共聚聚丙烯经挤出成为管材，注塑成为管件。是欧洲90年代初开发应用的新型塑料管道产品。pp-r是80年代末，采用气相共聚工艺使5%左右pe在pp的分子链中随机地均匀聚合(无规共聚)而成为新一代管道材料。它具有较好的抗冲击性能和长期蠕变性能。

pp-r与pp-c的区别

前一时期，国内市场上出现pp-c管材、管件，其安装方法与pp-r一致。不少人搞不清楚pp-r与pp-c有什么差别，造成不少误解和混乱。国际标准中，聚丙烯冷热水管分pp-h、pp-b、pp-r三种，没有pp-c。市场上的pp-c管实际上是pp-b管，其原料是嵌段共聚聚丙烯类管材专用料。pp-b管是冷热水管的一种，价格比较便宜，其耐热、耐压性能与pp-r的差距很大。例如：使用条件分级2，设计压力0.6mpadn25mm管材，pp-r管壁厚3.5mm，pp-b(pp-c)管壁厚要5.1mm；设计压力0.8mpadn25mm，pp-r管壁厚4.2mm，而pp-b(pp-c)就无法用了。因为要求的壁厚太厚了。市场上结构尺寸与pp-r一致的pp-c管，其使用条件低得多，不能混同pp-r管使用，更不能在确定使用条件后，以pp-c管替代pp-r管。使用条件2表示设计温度70°C，供热水用。

pp-r管特点

pp-r管除了具有一般塑料管重量轻、耐腐蚀、不结垢、使用寿命长等特点外，还具有以下主要特点：

1、无毒、卫生。pp-r的原料分子只有碳、氢元素，没有有害有毒的元素存在，卫生可靠，不仅用于冷热水管道，还可用于纯净饮用水系统。

2、保温节能。pp-r管导热系数为0.21w/mk，仅为钢管的1/200。

3、较好的耐热性。pp-r管的维卡软化点131.5°C。最高工作温度可达95°C，可满足建筑给排水规范中热水系统的使用要求。

4、使用寿命长。pp-r管在工作温度70°C，工作压力(p.n)1.ompa条件下，使用寿命可达50年以上（前提是管材必须是s3.2和s2.5系列以上）；常温下(20°C)使用寿命可达100年以上。

5、安装方便，连接可*。pp-r具有良好的焊接性能，管材、管件可采用热熔和电熔连接，安装方便，接头可*，其连接部位的强度大于管材本身的强度。

6、物料可回收利用。pp-r废料经清洁、破碎后回收利用于管材、管件生产。回收料用量不超过总量10%，不影响产品质量。

ppr管及管材的规格参数

冷热水用无规共聚聚丙烯（pp-r）管及管材的生产应符合gb/t 18742.1-2002的规定

公称外径dn	平均外径		s5	s4	s3.2	s2.5	s2
	dem,min	dem,max	公称壁厚en				
12	12.0	12.3	—	—	—	2.0	2.4
16	16.0	16.3	—	2.0	2.2	2.7	3.3
20	20.0	20.3	2.0	2.3	2.8	3.4	4.1
25	25.0	25.3	2.3	2.8	3.5	4.2	5.1
32	32.0	32.3	2.9	3.6	4.4	5.4	6.5
40	40.0	40.4	3.7	4.5	5.5	6.7	8.1
50	50.0	50.5	4.6	5.6	6.9	8.3	10.1
63	63.0	63.6	5.8	7.1	8.6	10.5	12.7
75	75.0	75.7	6.8	8.4	10.3	12.5	15.1
90	90.0	90.9	8.2	10.1	12.3	15.0	18.1
110	110.0	111.0	10.0	12.3	15.1	18.3	22.1
125	125.0	126.2	11.4	14.0	17.7	20.8	25.1
140	140.0	141.3	12.7	15.7	19.2	23.3	28.1
160	160.0	161.5	14.6	17.9	21.9	26.6	32.1

ppr管及管材的物理化学性能要求

冷热水用无规共聚聚丙烯（pp-r）管及管材的生产应符合gb/t 18742.1-2002的规定

说明：

说明：本店所售出的易损货物建议买家拍下来要求木架包装，费用买家负责。请拍下前跟卖家确认好，否则容易在物流过程中有损坏。谢谢！

"联塑牌PPR给水管"的厂家(产地)为联塑，公称外径是20-160（mm），用途为自来水管，壁厚是10（mm），长度为4（m）