

PP-R管材质量如何辨别|临沂同正新材料有限公司

产品名称	PP-R R管材质量如何辨别 临沂同正新材料有限公司
公司名称	临沂同正新材料有限公司
价格	80.00/米
规格参数	产品名称:PP-R管材管件 产品规格:PP-RDN50-200 生产地点:山东临沂市
公司地址	临沂市河东区凤凰岭街道昆明路与飞跃路交汇处 东400米路南
联系电话	0539-8855266 17568276020

产品详情

PP-R管材质量如何辨别_临沂同正新材料有限公司

PPR管材是三丙聚丙烯的简称，又叫无规共聚聚丙烯管，采用热熔接的方式，有专用的焊接和切割工具，有较高的可塑性。价格也很经济。外加保温层，保温性能更好，管壁也很光滑，不包括内外丝的接头。一般用于内嵌墙壁，或者深井预埋管中。PPR管价格适中、性能稳定，耐热保温，耐腐蚀，内壁光滑不结垢、管道系统安全可靠，并不渗透，使用年限可达50年。临沂同正新材料有限公司生产供应的PPR管材，质量稳定可靠，在此提别提示PP-R管材质量如何辨别介绍如下：

1、看外观、看颜色：

好的PP-R水管色泽柔和均匀一致，看管材是否杂色内径是否变形，管件是否拉丝，好的PP-R管不容拉丝，内径不易变形。PP-R管主要有白灰紫绿黄蓝等几种，消费者往往认为白色才是优质的，其实颜色并非判断质量好坏的标准，实际上PP-R水管的好坏跟PP-R水管的颜色没有任何关系。塑料粒子以白色、透明色，也有已加好色母其他颜色为主只要加上色母什么颜色都可以生产，色母不会被分解也不会改变PP-R品质，因此单就水管而言什么颜色也没有关系，按国家规定PP-R水管要有良好的闭光性能，就这点而言灰色或其他不透光性能的会好一些。但是这样的优势仅在明管安装和管道井内存在，家装的水管全部是暗埋的，所以就根本不存在着灰色要优于其他颜色之说。PP-R管完全不透光，伪PP-R管轻微透光或半透光。白色产品一般只能用纯PP-R原料产生，如加回收料、废料、角料生产出来的产品其色泽不柔和也不均匀，而用色母加工的其他颜色产品添加回收料、废料、角料等就不会影响产品色泽。这就是为什么注重品质的以家装零售为主的不少厂家产品都以白色为主)；产品内外表面应光滑平整，不允许有气泡、明显的凹陷、沟槽和杂质等缺陷。

2、“摸”质地、“闻”气味、“捏”硬度：

优质的PP-R水管100%是PP-R原料，无任何添加料，质地纯正，表面光洁，手感柔和，伪PP-R管手感光滑

，一般来说，颗粒粗糙的很可能掺和了杂质；PP-R管主要材料是聚丙烯，好的管材没有气味，差的则有怪味，很可能是掺和了聚乙烯，而非聚丙烯；PP-R管具有相当的硬度，随随便便可以捏变形的管，肯定不是PP-R管。

3、“量”壁厚、“听”声音、“砸”弹性：

另外可以用游标卡尺测量，管壁厚是否达标且均匀，一般好管都是严格按国标生产，但这种方法要求对PP-R管国家标准有一定了解。PP-R管落地声较沉闷，伪PP-R管落地声较清脆。好的PP-R管，“回弹性”好，容易砸碎自然不是好的PP-R管，但气温低于10度再好的PP-R管也能砸碎。但硬度强不等于弹性好，有些厂家通过加入过多碳酸钙等杂质来提高硬度，怎么都砸不碎，用久了容易脆裂；由于PP-R原料的冷脆性在几个温度区间性能不同。

4、“烧”烟臭味、“熔”、“检”：

原料中混合了回收塑料和其他杂质的PP-R管会冒黑烟，有刺鼻气味。而好的材质燃烧后不仅不会冒黑烟、无气

味，燃烧后，熔出

的液体依然很洁净。（另外还可以“

拉”，看它的拉“长度”）。

PP-R管道熔接时正常熔接温度在260 - 290 范围内，在这温度段内熔接时熔接质量会有较好保证，如果在正常熔接参数下，熔接时产品能很轻松进入熔接模头，并且熔接堆积瘤已接近液体状的说明产品不是正宗的PP-R

原料生产的，这

是由于PP-R的特性之一就是保温

效果较好，其冷却速度自然会较慢。

借用试验仪器进行检测有效区分产品优劣。国家标准中规定了几个相当重要的试验要求数据，如管材耐老化试验，在环应力为1.9MPa、试验温度110 下，保持8760小时不失效的试验、管道系统稳定性试验，冷热循环5000次和耐冲击试验等，因此用户在选用时可以要求厂家或商家提供上述试验报告，以便验证。另外需要提出的是国家标准对管材、管件所使用的原料也有一个重要的要求就是熔融指数，国家标准要求值为加工前后熔融指数变化值不能超过30%，而且业内也有一个要求就是原料熔融指数不能大于0.5g/10min。

PPR应用领域：

- 1、建筑物的冷热水系统，包括集中供热系统；
- 2、建筑物内的采暖系统、包括地板、壁板及辐射采暖系统；
- 3、可直接饮用的纯净水供水系统；
- 4、中央(集中)空调系统。

以上“PP-R管材质量如何辨别”内容，由临沂同正新材料有限公司技术部提供发布。