

PRC复合保温管_广州集木_PRC复合保温管质量

产品名称	PRC复合保温管_广州集木_PRC复合保温管质量
公司名称	广州市集木蓄能技术开发有限公司
价格	200.00/件
规格参数	品牌:集木 型号:GP1487
公司地址	广州市南沙区东涌镇太石工业区朗晴工业园二栋
联系电话	13809208205

产品详情

1、注意管道总体使用系数C(即安全系数)的确定：

一般场合，且长期连续使用温度 < 70 ，可选 $C=1.25$ ；在重要场合，且长期连续使用温度 70 ，并有可能较长时间在更高温度运行，可选 $C=1.5$ ；

2、用于冷水(40)系统，选用 $P.N1.0 \sim 1.6$ MPa管材、管件；

用于热水系统选用 $PN2.0$ MPa管材、管件。

3、在考虑上述三个原则后，管件的SDR应不大于管材的SDR，即管件的壁厚应不小于同规格管材壁厚。

PPR管材在原材料方面容易出现的问题主要为以下几个方面：

(1)个别生产企业以PPB、PPH原料充当PPR料，更有甚者直接用普通PP原料充当PPR料。

(2)各种改型PP材料充斥市场，例如：将PP/PE共混物作为PPR材料进行推广应用或在PPR原料中添加PPB、PPH或普通PP以降低成本。

(3)在PPR原料中添加过量或不符合要求的回收料。

(4)在添加色母料工序中，由于色母料使用不当而导致产品的物理机械性能降低或卫生性能不符合国标要求。

(5)由于个别生产企业经常更换原料或出于降低成本的考虑，管材与管件所用原料不一致。管材、管

件所用原料的不一致直接影响到管材、管件的焊接质量。不同的材料，特别是PPR与PPB之间焊接，由于材料的熔点不同（PPR是140 左右，PPB一般为160 左右），焊接条件不同，从而使焊接质量不容易掌握；两种材料的结晶度不同，冷却速度亦不同，在焊接过程中由于收缩率不同，而导致应力集中；管材和管件热熔焊接的过程是分子链之间相互扩散的过程，扩散越充分、越均匀，连接性能相对来说越好。PPR与PPB原料中PE的含量不同，造成PPR与PPB相容性差，从而直接影响连接可靠性；另外两种材料的熔体流动速率如果差距过大，一般认为差距大于0.5左右，也影响到焊接质量。

(6)在生产和销售中，人为地将管材分成冷水管和热水管。冷水管用PPB 原料生产，热水管用PPR原料生产。这种做法在无形中把消费者引入了误区，是不正确的。对某种材料而言，在压力一定的情况下，应根据工程设计提出的使用环境要求，来确定相应的管材级别S（确定管材的壁厚）。

PPB 和PPR 管材市场上所谓的厂家也都标PPR、PPR 管，使标签不能区分原材料和两个进料肉眼是很难区分的，将熔融流动性是有区别的，但大多数人做看不出是肯定的。比较容易遭破坏的方式，但在夏天，材料PP-R 未必能打破了。

在不同的环境中使用，热水管必须共聚物PP-R 材料生产，冷水管均聚PP-B 材料的生产。PP-R 在高的温度稳定性和机械性能更好，但低的脆化温度的时间。良好的低温韧性，PP-B，但较低的负载热变形温度高的温度下使用容易变形和强度会大大降低。

热水管锤被击中开裂，而冷水管的扁平化和成为白色，由于该应力，但不开裂。但是，现在很多厂家在生产时，市场上有很多石灰石粉混合，降低成本，会导致强度降低管，冷水管也被砸开裂。