

瑞士乔治费歇尔PE-RT管PB管抗渗氧

产品名称	瑞士乔治费歇尔PE-RT管PB管抗渗氧
公司名称	上海仁品环境科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	上海市奉贤区南桥镇国顺路936号5幢（注册地址）
联系电话	86-02160449800 15221306566

产品详情

瑞士乔治费歇尔PE-RT管PB管抗渗氧

GF集团成立于1802年，总部位于瑞士的夏夫豪森市。GF

管路系统集团是世界领先的高质量塑料管路系

统制造商。GF

管路系统集团为输送水、气体和其他液体而开发和制造客户特定的塑料管路系统和高质量的部件。这些产品被广泛应用于工业、燃气和水输送以及民用

建筑。GF

管路系统可以使用户通过单一的来源，获得可以满足他们在广泛的应用领域中产生的日益增长的对完整的解决问题方案的需求。PE-RT 管路系统

随着塑料管

路系统应用技术的发展

以及基础研究的深入。作为国内最早生产耐高

温聚乙烯（PE-RT）管路系统的厂家之一，GF公司推出了PE-RT

冷热水管路系统。它继承

了聚乙烯家族优异的抗蠕变性能以及耐低温的特点

。PE-RT管路应用于热水管路系统是聚乙烯材料家族在供水应用领域的又一次突破。

GF的PE-RT

冷热水管路系

统是一个适用于建筑内生活

冷热水输送的完整的全塑管路系统，产品规格从d16mm~d110mm

，可以采用多种灵活的连接技术（挤压夹紧式连接、刚塑分离的转换活接头连接、热熔连接和电熔连接），系统配件齐全，能满足建筑内从地下室泵房里的分配器、立管、入户支管，直到各个用水点的安装

。由于其优良的性能，PE-RT也广泛应用于地板采暖系统。

PE-RT

管路系统具有传统的管道材料所不具有的特性：耐腐蚀性、不结垢，对水质没有污染；可以预组装，大

量
节省
安装时间

；热熔连接方便快捷，接头可靠无渗漏，真正免维修；
导热系数小，表面凝露少，冷(热)

PE 管路系统

聚乙烯，或PE

，由矿物燃料（石油

、燃气和煤）裂解产生的副产物乙烯聚合

而成的热塑性塑料。PE管材最早出现于20世纪50

年代，密度小，质量轻，不结垢，对一般酸碱物质具有很好的抗腐蚀性；导热系数小，表面凝露少；柔韧性好，便于搬运和安装，具有很好的熔焊性和优异的耐磨性，也是应用最广泛的聚烯烃塑料管路系统之一。迄今，PE

管道原材料的发展经历了三个阶段，第一阶段的发展体现在密度，从低密度、中密度到高密度；第二阶段的发展体现在静液压强度，从PE63、PE80到PE100

，提高了管材的力

学强度和承压能力；第三阶段体现在

材料的分子设计上，从单峰的PE63和PE80到双峰的PE80和PE100，PE

管道改善了大口径聚乙烯管材生产过程中的熔垂问题和高压流体输送过程中的慢速裂纹增长和快速开裂问题。GF

PE 塑料管路系统采用最新的双峰高密度聚乙烯PE100

管道专用混配料为原材料，向市场提供的PE管路系统有：

PE地源热泵管路系统 PE 冷水管路系统 PB 管路系统

聚丁烯(PB)树脂于1954年由意大利的教授G.

Natta首次合成，1964年开始工业化生产，1965

年奥地利塑料协会出现了第一个聚丁烯 (PB)

采暖管路系统，令人兴奋的是，该系统

至今仍在运行。在此后的50年内，聚丁烯(PB)

管路系统的应用得到了不断的推广，应用于建筑内的散热器采暖连接管路系统、地面辐射供暖系统以及生活冷热水管路系统。

聚丁烯(PB)

树脂是由碳和氢组成的高分子聚合物，与金属以及陶瓷等传统材料相比，易于加工、易于循环利用、整个生命周期的能耗较低，是绿色环保的环境友好型材料。

从结构上来看，聚丁烯(PB)

是一种线性的全同立构的半结晶性热塑性材料，加工和使用过程中无毒无污染，可以反复加热成型。因此，聚丁烯(PB)

综合了卫生性、加工性、表面光洁度、强度、柔韧性和连接性等优势，在物理特性、热力学特性和功能性等方面取得了综合的平衡，从而赋予了聚丁烯(PB)

塑料管材诸多得天独厚的特质，能够在流体输送系统，尤其是建筑内的热水输送系统领域开辟了广阔的用武之地：

- * 密度小，质量轻 * 卫生，不会污染所输送的介质
- * 内表面光滑，不结垢，水力特性好 * 化学稳定，对一般酸碱物质具有很好的抗腐蚀性
- * 导热系数小，表面凝露少 * 静液压强度高，具有优异的耐内压水平
- * 柔韧性好，便于搬运和安装 * 可以熔融焊接，连接可靠快捷