



Johann Conrad Fischer 在瑞士沙夫豪森创建工厂。他也成为欧洲大陆成功铸钢的第一人。

**1802**  
GF 的历史从此开始



GF 开始生产铸铁管件，成为欧洲第一家工业化生产铸铁管接头的公司。

**1864**  
GF 进入管路系统行业



瑞士证券交易所成功上市，GF 已经上市 120 多年了！

**1903**  
正式公开上市



第一家生产 PVC 和 PE 材质塑料管件的生产基地在德国 Singen 正式投产。

**1957**  
率先生产塑料管路

**1988**  
GF 管路系统开始在全球范围进行大量优质资产收购



**1998**  
GF 中国上海建立全生产基地



**2008**  
GF 中国北京建立全生产基地



**2016**  
GF 加入联合国契约组织



GF 成为这个世界上规模最大的全球企业可持续发展网络的一份子。



**2022**  
GF 扬州工厂正式投产



**2023**  
GF 完成对 Uponor 的收购

## GF Piping Systems

上海乔治费歇尔管路系统有限公司  
地址：上海浦东康桥东路 218 号  
邮编：201319  
电话：+86(0)21 3899 3899  
传真：+86(0)21 3899 3888  
china.ps@georgfischer.com  
www.gfps.com

北京乔治费歇尔管路系统有限公司  
地址：北京通州区经济开发区东区靓丽五街 4 号  
邮编：101106  
电话：+86(0)10 5706 3600  
传真：+86(0)10 5706 3688

乔治费歇尔管路系统（扬州）有限公司  
地址：江苏省扬州市经济开发区八里镇钱湾路 226 号  
邮编：225131  
电话：+86(0)514 8209 3888

深圳分公司  
地址：深圳罗湖区人民南路深圳发展中心大厦 1401  
邮编：518001  
电话：+86(0)755 8228 0172/73  
传真：+86(0)755 2519 2297

成都分公司  
地址：成都市总府路 2 号时代广场 B-901 室  
邮编：610016  
电话：+86(0)28 8608 8556  
传真：+86(0)28 8602 6689

Georg Fischer Piping Systems Ltd., Shanghai  
Address: No. 218 East Kang Qiao Road, Pudong, Shanghai  
201319, P.R. China  
Tel: +86(0)21 3899 3899  
Fax: +86(0)21 3899 3888  
china.ps@georgfischer.com  
www.gfps.com

Georg Fischer Piping Systems Ltd., Beijing  
Address: No 4 Liang Li Wu Jie, Eastern Part of Tongzhou Economic Development Zone, Tongzhou District, Beijing 101106, P.R. China  
Tel: +86(0)10 5706 3600  
Fax: +86(0)10 5706 3688

Georg Fischer Piping Systems Co., Ltd., Yangzhou  
Address: 226 Qianwan Road Economic & Technological Development Zone, Yangzhou 225131, P.R. China  
Tel: +86(0)514 8209 3888

Shenzhen Branch  
Address: Rm.1401, Shenzhen Development Central Building, South Renmin Road, Shenzhen 518001, P.R. China  
Tel: +86(0)755 8228 0172/73  
Fax: +86(0)755 2519 2297

Chengdu Branch  
Address: B-901, NO.2 Zongfu Road, Chengdu Sichuan Province 610016, P.R. China  
Tel: +86(0)28 8608 8556  
Fax: +86(0)28 8602 6689

除非以书面形式明确确认，否则其中的信息和技术数据（统称“数据”）不具有约束力。数据不构成任何明示、暗示或担保的特征，也不构成担保的属性或担保的持久性。所有数据都可能被修改。Georg Fischer 管路系统的一般销售条款和条件适用。

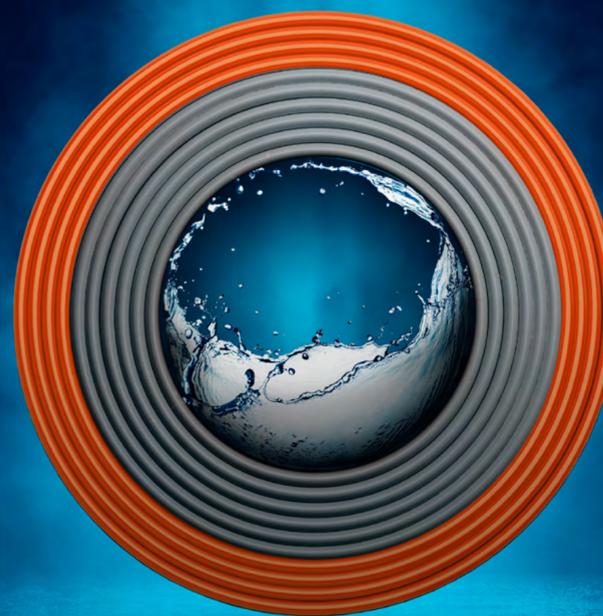
300 180 XXX (02.25)  
乔治费歇尔管路系统中国印刷  
公司内部资料，仅限内部使用



## GF Piping Systems

# PE-Xa

## 高性能采暖及两联供管路系统



# 瑞士乔治费歇尔

始于 1802，欧洲双百年工业巨头

乔治费歇尔（Georg Fischer，简称 GF）创立 1802，总部设在瑞士的 Schaffhausen，并在瑞士证券交易所（SWX SwissExchange）上市。作为一家全球运营的工业集团，GF 致力于成为可持续水资源和流体解决方案领域的全球领导者。

GF 是 Intel、AMD、华虹宏力、朗诗、当代、万科等许多知名企业的优选供应商，参与了北京奥运“鸟巢”、世博轴、上海中心大厦、中国第一艘大型豪华邮轮“爱达·魔都号”、世界领先的国家超高压直流输电示范工程等诸多重点项目。

220+ 品牌和历史

60+ 塑料管路产品  
创新和研发技术史

160+ 管路系统生产经验

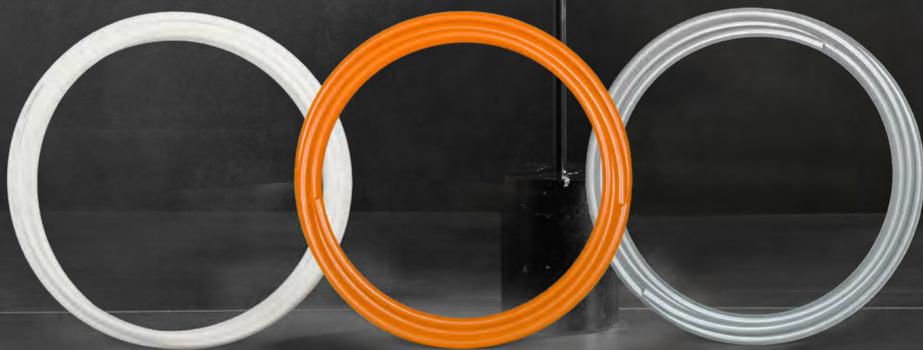
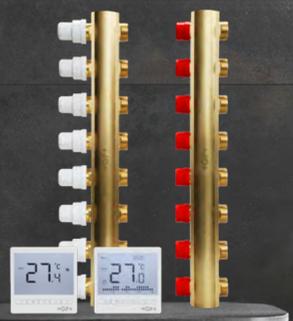
20+ 中国市场开拓历程



# PE-Xa

过氧化物交联聚乙烯（简称 PE-Xa）是混入聚乙烯中的过氧化物在挤出过程中分解为自由基，引发聚乙烯高分子链形成活性自由基而发生交联。在 20 世纪 70 年代开发出的生产工艺，PE-Xa 管道有着 50 多年的使用历史，被广泛的应用于采暖、冷热水、食品、石油、化工的行业。

PE-Xa 管耐热性、耐压性、抗蠕变能力和抗应力开裂等性能佳，是地暖系统、暖气片系统、水机系统中常用的一种管材，因其优良的性能而广受欢迎。GF 的 PE-Xa 管采用优质进口原材料，进口挤出设备，交联度达到 80% 远高于规范的要求（70%）。



## 两联供应用

PE-Xa 作为供暖和供冷系统的管道材料，用于传输热水或冷冻水，耐高温、耐压、耐腐蚀、高效导热。d32 以下采用盘管供货，管道改变方向时不需要管件，可采用自然弯曲或弯管支架，减少系统阻力，减少管件使用，减少漏水风险。机械连接可以减少由于不规范热熔导致的缩径。PE-Xa 能够满足两联供系统对管道材料的高要求，确保系统的稳定运行和长期使用。

## 散热器应用

PE-Xa 作为散热器连接管道，用于传输高温水等热媒，以实现室内供暖。PE-Xa 管道具有良好的耐高温、耐压和耐腐蚀性能及施工方便等优势，能够满足散热器供暖系统对管道材料的高要求，确保系统的稳定运行和长期使用。

## 地暖应用

PE-Xa 作为地暖管道和主管道，PE-Xa 管道因其出色的耐高温性能、耐压性能、耐腐蚀性能以及高效导热性能，被广泛应用于家庭、商业和机构等各类建筑的地暖系统中。它能够有效传输热量，提高供暖效率，同时确保系统的安全运行和长期使用。

迅速扩张和缓慢还原，吸收水锤影响保护系统设备

轻量化，同等规格时可以获得更大的流通面积

耐高低温性能佳，低温冲击强度可低至 -50℃，高温最高可达 110℃

优异的耐化学腐蚀性及耐压耐磨性，可以适应各种复杂工况

可修复力（记忆性），发生弯曲死折时，可以通过适当的方式恢复到原始状态

大弧度弯曲减少阻力，转弯不使用管件，减少漏水风险（适用于 d32 以下盘管）

### PE-Xa 盘管（本色）

dxe	Code	SP	S	Weight (kg/m)
16x2.0	300 147 080	400m	4	0.085
20x2.0	300 147 081	300m	5	0.099
25x2.3	300 147 084	100m	5	0.115
32x2.9	300 147 085	50m	5	0.200

### PE-Xa 盘管（银灰色）

dxe	Code	SP	S	Weight (kg/m)
20x2.0	300 147 082	300m	5	0.115

### PE-Xa 盘管（橙色阻氧）

dxe	Code	SP	S	Weight (kg/m)
20x2.0	300 147 083	300m	5	0.115

### PE-Xa 直管（本色）

dxe	Code	SP	S	Weight (kg/m)
40x3.7	300 147 086	3m	5	0.416
50x4.6	300 147 087	3m	5	0.645

