



德国集美科 中国区  
上海集美科科技有限公司  
上海市长宁区通协路288号旭辉虹桥国际1号楼407室  
Tel: +86 (0)21 6205 0997  
info@gmicou.de

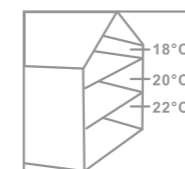
登陆“www.gmicou.de”  
你会发现更多关于我们的产品信息。



官方网站



微信公众平台



地暖系统

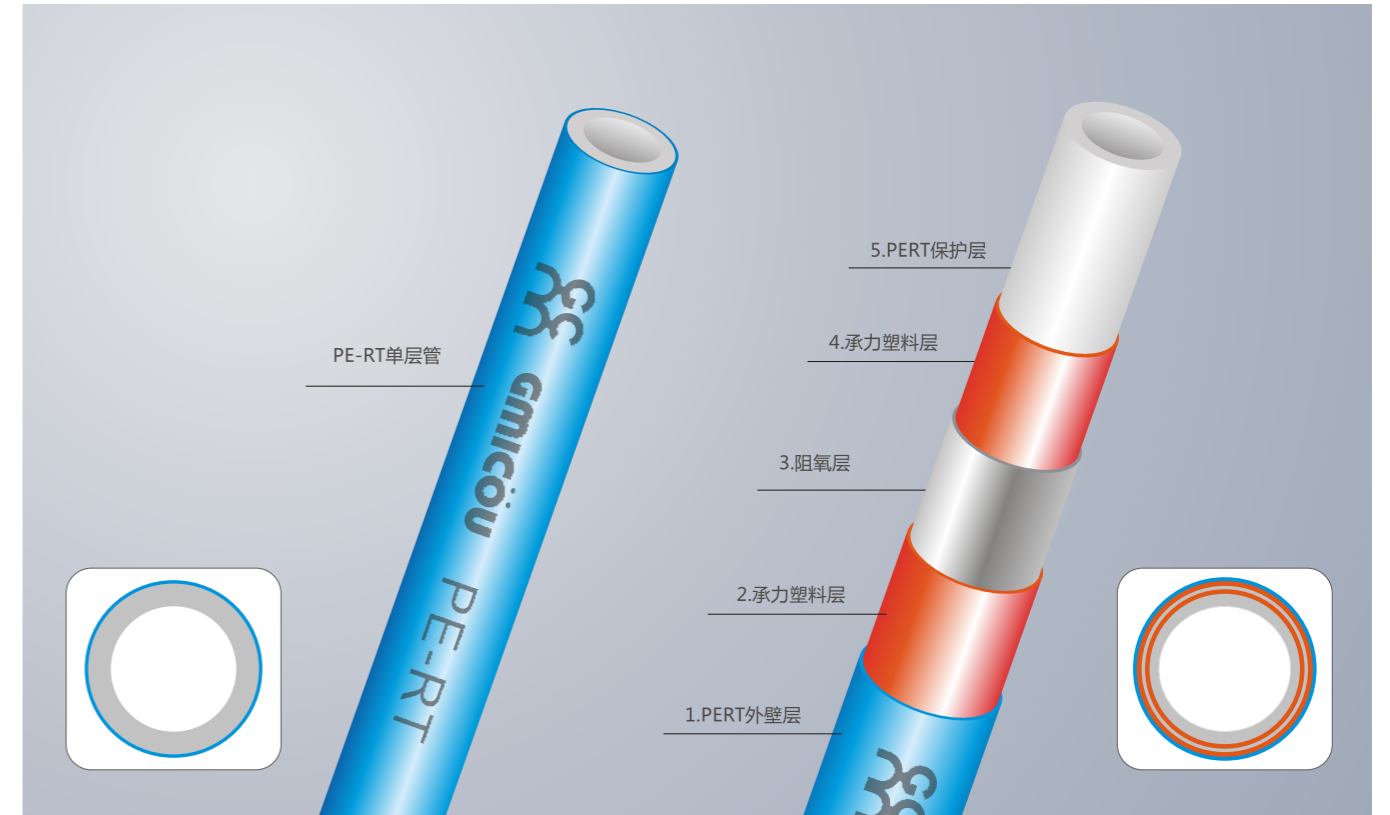
集美科**PE-RT**耐高温性聚乙烯管  
地面辐射采暖管道系统



## 德国集美科 PE-RT PIPE 耐高温性聚乙烯管

德国集美科PE-RT地暖管即耐热聚乙烯，是一种可以用于热水管的非交联聚乙烯，这是一种采用特殊的分子设计和合成工艺生产的一种聚乙烯产品，该材料采用辛烯作为共聚单体，在聚合反应过程中对聚乙烯分子链上支链的数目和分布精确控制，赋予该材料独特的分子结构，材料的耐热、耐静压性能、耐应力开裂性均得到大幅度的强化。

德国集美科管道采用最为先进的**德国巴顿菲尔-辛辛那提**生产设备和100%二代PE-RT原料，遵照DIN /ISO 9002系列标准，在德国SKZ (Süddeutsches Kunststoffzentrum, Würzburg) 和欧洲各国众多的权威测试机构监管下严格制造而成。在内部，我们的现代化实验室配备了最新的先进检测仪器，从原材料的检查测试、生产过程的监督，再到成品的检验和管理，均实行完善、严格的全流程质量控制，制造过程中所有数据都被记录，实行质量的长期可追溯制度，确保所有管道产品都符合德国DIN质量标准。



## 德国集美科 PE-RT 地暖管

PE-RT塑料管材是集美科高品质地暖管家族中的一员。五层阻氧管的结构能够最大程度上阻止氧气的渗入，以确保管材在恶劣的建筑环境中仍然保持良好的性能。集美科公司在生产塑料管材方面拥有多年丰富经验，而这无疑为我们的客户带来最大裨益。我们的PE-RT管材原料源自知名供应商，能够保证高纯度的原料品质。

PE-RT地暖管是由一种特制的中密度聚乙烯制成的。这种聚乙烯分子结构拥有极高的热稳定性和机械强度，长期工作耐温70度，短期能够耐高温达90°C。我们的PE-RT管材原料源自知名供应商，能够保证高纯度的原料品质。

EVOH阻氧层能够有效阻止氧气渗漏，而外层的PE-RT保护层则能保护整个管材结构，以免受外界环境影响。五层结构通过中间承力层永久地连接起来





- >卓越的抗蠕变破裂强度, 高温稳定性;
- >耐高温, 最高90°C, 长期工作温度70°C
- >良好的抗冲击强度, 抗低温冲击强度可低至-50°C;
- >卓越的耐化学腐蚀性和耐磨性;
- >能迅速扩张和缓慢还原(吸收水锤的影响)

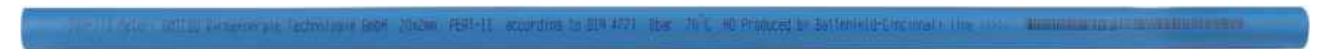
请认准集美科管道喷码细节, 谨防假冒!




我公司生产的所有管材必须带有相关标识内容, 包括产品型号、名称、长度、使用参数等相关内容, 以使客户更加方便的使用我司产品。标识内容包含管材长度、规格、名称、参照标准、压力及温度参数、产地、品牌名称、条形码及其他常规内容和符号。

如下所示:

>300-001 Meter<GMICÖU Wärmeenergie Technologie GmbH 20x2 mm PERT-II according to DIN 4721 8 bar 70 °C HO Produced by Battenfeld-Cincinnati line >>>> 



>	300-001Meter	<	GMICÖU Wärmeenergie Technologie GmbH	
常规符号	总长-分长	常规符号	品牌公司名称	
20x2mm	PERT-II	according toDIN 4721	8 bar	70 °C
管材规格	管材名称	参考标准代号	许用压力	最高承受温度
HO	Produced by Battenfeld-Cincinnati line		> > > >	
常规内容	制造设备名称		常规符号	条形码

德国集美科

**PE-RT PIPE** 耐高温性聚乙烯管



**50**  
年品质保证

**100%**  
二代PE-RT原料

**100%**  
无毒 无味 安全卫生



- 无毒、无味、卫生性能好
- 耐高温性能好
- 耐低温霜冻性能好，同时具有优异的抗冲击性，适用于冬季施工。
- 良好的抗化学腐蚀性能，使用寿命长
- 重量轻，柔韧性好，可盘管供货，适用于地板采暖工程。
- 热熔性材料可回收，具有环保效益。
- 可使用同材质热熔承插管件进行连接，安装简易，链接可靠。
- 在规定的条件下使用寿命长达50年



## 德国集美科 PE-RT 地暖管特点

### 抗冲击性

PE-RT是具有较高分子量的乙烯和辛烯共聚树脂，它特有的线性乙烯主链和辛烯短支链分支，使之具有优异的抗冲击性能。

### 良好的柔韧性

PE-RT具有良好的柔韧性，弹性模量小易于弯曲，弯曲后的变形能力小易于补偿。所以PE-RT管一般可以成盘生产，施工方便，也不会因为应力集中造成管材的损坏。

### 良好的稳定性

PE-RT 管材的均质性好，抗蠕变性能优异，可以保证长期在较高温度、压力下使用的安全性

### 低温性能突出

PE-RT的低温脆裂温度达到-70°C，可以在较低的温度下施工、运输，即使在低温状态下，PE-RT管仍旧具有很好的柔韧性

### 应用范围

PE-RT管道优良的柔韧性、卫生性、耐高温耐压能力以及便捷可靠的连接性。使其可以应用于低温辐射采暖系统（含地板采暖，墙壁辐射采暖，天花板辐射采暖）。中央空调管道系统，太阳能热水系统的输配水管道，大型停车场和高速公路下融雪管道系统。