

LG PEX-PERT PIPE

LG ONDOL PIPE FOR FLOOR HEATING SYSTEM
用于温水及地热供暖系统的强化合成树脂管

LG LG PEX-AL-PEX/20mm

LG LG PEX-AL-PEX/25mm

LG LG PEX-AL-PEX/30mm



LG Chem
www.lgpipe.com

韩国LGT地板采暖系统

LG化学公司简介

LG 化学成立于 1947 年, 在 50 年里, LG 不断发展创新, 终于建设成为一个跨国集团, 现成为韩国最有影响力的集团之一, 包括化学、能源、电子、生命科学信息技术、机械金融、贸易、服务等行业。在过去 50 年里 LG 化学坚定不移地致力于研究和发展, 同时注重人力资源的开发和拓展, 奉行进取性的投资理念。这一切使 LG 在世界的顾客满意度一直保持相当高的水平。另外 LG 在其管理层中不断贯彻以人为本的经营理念, 为实现“将世界建设的更美好, 富足”, LG 将不断努力, 争取在 2005 年实现飞跃目标——将 LG 建设为 21 世纪全球最重要的集团之一。

LG PEX 管材运用一流的生产设备和加工技术制作, 是 740 多名专业研究人员在 50 年实践中不断积累的技术成果, 采用世界上最好的化工原料和恩格尔工序 (Engel Process)。LG 公司从进入中国以来在各行业已取得了惊人的业绩, 得到了广泛的好评。同时 LG 公司也积极的支持中国的各项公益事业。LG 公司真诚的希望与各行业朋友共创美好的工作和生活环境。

LG PE-RT管道的优点:

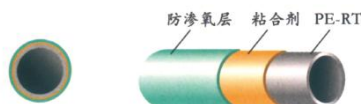
- * 耐高温性强
- * 抗冲击强度高
- * 低温情况下柔韧良好
- * 低温下抗脆裂性强
- * 抗蠕变性好
- * 安全卫生
- * 可焊接
- * 正常使用寿命达 50 年以上

LG PE-RT地面辐射供暖管路

我们的地面供暖管路采用最新的生产技术生产, 为用户提供独有的卓越性能。

• 防渗氧层

LG Chem 是中国市场上率先生产三层防渗氧管路的本地供应商之一。



LG Chem PE-RT 防渗氧管

DIN 4726 要求只有氧气渗透量 (40℃) 不超过 0.1g/m/ 天或 0.1mg/l/ 天的管道才可成为防渗透氧管道。

• 柔韧性

LG Chem 的 PE-RT 管具有高柔韧性, 因此安装便捷。

• 成盘发货

为了使安装更方便, 管道可按 300 米 / 盘管发货。

• 100%的质量保证

出厂前, 所有盘管都通过我们盘管测试装置的压力测试。这一程序确保只有毫无缺陷的管道才能发送给我们的客户, 以保证地面供暖系统更长的使用寿命。

• 高性能

按 ISO4 级 (地板采暖应用) 标准, LG Chem 化学的 PE-RT 管的性能如下:

	压力, 50 年 按 ISO4 级要求
d16×2.0OB	10bar
d20×2.0OB	8bar
d16×2.0	10bar
d20×2.0	8bar

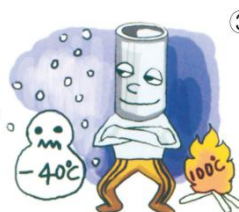
LG PEX-A管道的优点：

LG（交联）PEX-A 高密度聚乙烯管是通过特殊反映成型装置分子从线性高分子结构改变成三维状交连分子结构而特质成的，这种材料具有突出的耐热性、化学物质耐抗型、耐久性、和挠性，是一种理想的温水供应及供暖管材。



① · 长久寿命

由于管内会不产生管路常常出现的生锈、腐蚀、碎皮等问题且不易破碎，所以不需要修理，突出的抗蠕变性及抗应力破裂性还保证了管路的长久寿命。



③ · 突出的耐热及耐寒性

这是一种把 HDPE（高密度聚乙烯）经特殊处理交连处取得的具有特殊性能的材料，在 -40°C ~ $+120^{\circ}\text{C}$ 的严苛温度条件下保持优良的耐寒及耐热性能。



② · 适宜温度

由于管材内壁平滑，可保持温水畅通，并由于管内没有残渣积存，长期使用后仍能保证室内的舒适温度，此处经过与供暖有直接的施工之后其热贯通效性能与其他的金属管材几乎相同，具有良好的蓄热（热交换）性能，温度分布均匀，热能力比其他的管材低，长时间的使用也不会出现地板龟裂现象。



④ · 简便的施工

④ 由于重量轻具有良好的柔软性，弯曲时不需要特殊弯曲工具，只要自然弯曲后不需要通过管件便可使用一般工具联接，因此不需要熟练工的作业，此外由于部件间的密实的接合可保证良好的水密性。



⑤ · 经济选择

与过去的一般温水及供暖管材比价格低廉，施工费、维护费和管理费也比较低，此外从施工直至建筑物寿命终了不需要修理，因而显示其经济性，并且由于重量轻不会因为部件重量的作用而变形。