

# 铝合金衬塑复合管（PE-RT、PP-R、PB、PE）陕西兴纪龙管道

产品名称	铝合金衬塑复合管（PE-RT、PP-R、PB、PE）陕西兴纪龙管道
公司名称	陕西兴纪龙管道股份有限公司
价格	.00/米
规格参数	兴纪龙:管道 XJL:dn20-dn315 西安:阎良
公司地址	西安市航空基地规划三路8号
联系电话	029-89082088 18592063502

## 产品详情

首先它们都是铝合金衬塑复合管，但内衬管不同。一个内衬是PE-RT管,即耐热聚乙烯；另一个内衬管是PP-R，即无规共聚聚丙烯。

### 铝合金衬PE-RT复合管

：外层铝合金层采用6063航天合金无缝铝管，颜色为白色，表面采用高温喷涂氟碳树脂材料，使外层铝管不仅有较强的硬度且提高了铝合金管耐酸碱、耐腐蚀性能，内层PE-RT材料。

连接方式：dn63mm以下热熔承插连接；dn63mm—dn315mm采用承插电熔连接。

产品特性：

- 1、完美的阻氧效果：外层铝合金管百分之百阻止了氧气的渗入。
- 2、使用寿命：外层铝合金管有效阻止了紫外线对内层PE-RT塑料管材的伤害，提高了使用寿命，保证使用50年。
- 3、安全性能：使用过程中不会因偶尔的撞击、敲打而造成破坏，其拉伸强度可达504kg/cm。即使铝合金表面有损伤或者划伤，也不会伤及内衬塑料管材，不会对实际安装使用造成隐患及售后困扰。
- 4、耐腐蚀、耐酸碱性能：铝合金管材表面经过特殊工艺处理，解决了铝合金不耐腐蚀不耐酸碱的缺点，大大提高了管材的使用寿命。
- 5、质轻：重量是钢塑管的1/6，从而降低了运输成本及建筑物的承重，并且便于施工。

**铝合金衬PP-R复合管**：外层铝合金由6063变形铝经加热挤压成型的无缝铝管，再经阳极氧化工艺处理（铝管上阳极氧化镀层达10 $\mu$ m以上符合标准），内层塑料管为食品级热塑性塑PP-R。是冷热水及采暖专用管材，在户内管道明装中做到了横平竖直，不会因为偶然的撞击或挤压而变形。铝合金衬PP-R复合管材管件在给水主管道应用上具有重量轻、阻氧、抗紫外线照射、清洁卫生安装方便、密封性强免维护等优点，在户内明装中解决了管材不美观易弯曲、怕撞击、易老化等缺陷。

连接方式：热熔承插连接

- 1、产品结构：通过线性预应力技术复合而成。铝层厚度为0.6mm-1.8mm。内外层不分离。（CJ/T321-2010）
- 2、承压性能及温度范围：公称压力2.0MPa；温度范围：5—70。
- 3、耐热保温节能。铝合金衬塑PP-R管维卡软化点为131.3，较高工作温度可达95，在1MPa, 70条件下可正常使用50年，可完全满足建筑给排水设计规范中冷热水系统的使用要求。由于该产品的导热系数为0.21W/(m.k)，仅为钢管导热系数的0.5%，故有较好的保温性能，用于热水及采暖系统可节约大量的能源。
- 4、膨胀系数小，外观华丽、美观，金属质感较强。
- 5、对氧和光的阻隔性能卓越，杜绝细菌藻类的滋生，保护金属部件不遭锈蚀。
- 6、内层PP-R属聚烯烃化合物，其分子中仅有碳、氢元素，无毒无味，卫生性能可靠。在原料生产、管材成型加工、使用及废弃的全过程不会对人体及环境造成不利影响，所添加的助剂也符合食品卫生要求，与聚乙烯管材同被认定为绿色管材，不但可用于冷热水系统，而且可用于纯净饮用水系统。抗紫外线辐射老化，使用寿命长。
- 7、连接方式安全可靠、便捷。