

# 德国伯克铝塑PP-R管材

|      |                                       |
|------|---------------------------------------|
| 产品名称 | 德国伯克铝塑PP-R管材                          |
| 公司名称 | 陕西宏源伯克新能源科技有限公司                       |
| 价格   | 720.00/件                              |
| 规格参数 | 品牌:德国伯克<br>材质:中间层为薄壁铝层<br>规格:10/20/30 |
| 公司地址 | 陕西省西安市雁塔区科技路298号                      |
| 联系电话 | 15691706818                           |

## 产品详情

### PP-R塑铝稳态管技术性能特点

#### 1 线性膨胀系数小：

PP-R塑铝稳态管线性膨胀系数是普通PP-R管的1/5（普通PP-R管为0.15 mm/m K），接近于金属管，管道无明显热胀冷缩。在工程安装时，对于水平安装长度小于40米的明敷管道，无需考虑管道变形问题；对于水平安装长度大于40米的明敷管道，应考虑采取防止管道温度变形的技术措施；对于立管采用刚性安装。在高温热水、暖通领域、户外明装管道应用上优势明显。

实践证明：PP-R塑铝稳态管通过长期冷热循环实验后，管材无任何变形或异样现象，充分说明PP-R塑铝稳态管具有稳定的耐高温性能。

#### 2 不渗氧、卫生性：

由于PP-R塑铝稳态管在PP-R内管外表面覆裹了合金铝箔，给塑料“穿”上了一层金属铠甲，完全隔绝外部空气，保持管道系统内部的流体介质不被氧渗入和光线的射入，从而抑制了藻类细菌的生长，保证了水质。当PP-R塑铝稳态管用于中央空调系统、采暖系统时，可防止金属设备的氧化、腐蚀。

#### 3 抗紫外线：

PP-R塑铝稳态管在铝层外，再覆一层灰色PP-R或黑色PE保护层。铝层可有效阻隔紫外线，灰色PP-R可以保护铝层杜绝氧化，黑色PE对紫外线进行有效的吸收和屏蔽，给管材提供一道紫外线保护屏障。管材可用于户外安装及明装管道，无需考虑防紫外线措施，使用寿命更长，是太阳能、热能系统户外施工的理想选择。

#### 4 抗压强度高，耐高温性好：

与其他管材相比，PP-R塑铝稳态管承压性能好，在长期强度方面，具有一定的金属特性，由于加入了金属层，增加了管材的刚性，降低了管材的蠕变性，从而增强了管材的抗压强度和耐温性能。在工程应用中可按使用设计系数 $C=1.25$ 原则选用管材。

#### 5 热熔连接，不渗漏：

PP-R塑铝稳态管仍然采用热熔连接方法，连接前用专用卷削工具剥去外覆铝塑复合层，然后与同材质的PP-R管件进行热熔连接，保证了管材和管件的一体化，连接部位无渗漏之忧。