

山东PE地源热泵管

产品名称	山东PE地源热泵管
公司名称	山东君沣塑胶科技有限公司
价格	3.00/米
规格参数	山东君沣:DN DN32:1.6Mpa 山东临沂:3.0mm
公司地址	山东省临沂市罗庄区册山街道五寺庄村工业园路东段(原宇光钢铁厂院内)
联系电话	0539-15799978227 15799978227

产品详情

PE地源热泵专用管材是以优质聚乙烯树脂为主要原料，添加必要的抗氧化剂、紫外线吸收剂等助剂，经挤出加工而成的一种新型产品。工作压力在1.0Mpa-1.6Mpa、工作温度在-20 -40 ，可用于地源热泵系统。

在制热状态下，地源热泵机组内的压缩机对冷媒做功，并通过四通阀将冷媒流动方向换向。由下的水路循环吸收地下水或土壤里的热量，通过冷媒/水热交换器内冷媒的蒸发，将水路循环中的热量吸收至冷媒中，在冷媒循环的同时再通过冷媒/空气热交换器内冷媒的冷凝，由空气循环将冷媒所携带的热量吸收。地源热泵将地下的热量不断转移至室内的过程中，以35 以上热风的形式向室内供暖。

PE地源热泵管道系统的特点

- 1、PE地源热泵专用管材具有较大的拉伸强度、较普通PE给水管承压能力高，受力膨胀性小，耐环境应力开裂性能优良、抗蠕变性能好。
- 2、韧性、挠性好，对基础不均和错位的适应能力强，可抵御地震和台风等恶劣环境。
- 3、原材料加入特殊助剂，使管材具有较普通PE给水管更有益的耐候性（包括抗紫外线）和长期热稳定性。
- 4、耐腐蚀性强，用于输送含有防冻剂等腐蚀性介质时无需做防腐处理，使用寿命长。
- 5、内壁光滑，水流阻力小，流通阻力大，节约施工造价。
- 6、耐磨性好，抗磨损。
- 7、PE地源热泵专用管材导热系数为0.41w/m.k，具有良好的导热性能。同时专用管材抗低温冲击性能好

,可在-20 -40 温度范围内安全使用,冬季施工不受影响。

8、电熔(或热熔)连接方便可靠,施工和维护简便(期间可不停水)。