

# HDPE地源热泵管，PE给水管，质量有保障

产品名称	HDPE地源热泵管，PE给水管，质量有保障
公司名称	河北九和橡塑制品有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	河北省邢台市威县
联系电话	86-03196015699

## 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。

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
- pe地源热泵管材管件，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）。

地源热泵的特点

属可再生能源利用技术 地源热泵是利用了地球表面浅层地源资源（通常小于400米深）作为冷热源，进行能量转换的供暖空调系统。地表浅层地热资源可以称之为地能（earth energy），是指地标土壤、地下水或河流、湖泊中吸收太阳能、地热能而蕴藏的低温位热能。地表浅层是一个巨大的太阳能集热器，收集了47%的太阳能量，比人类每年利用能量的500倍还多。它不受地域、资源等限制，真正是量大面广、无处不在。这种储存于地表浅层近乎无限的再生资源，似的地能也成为清洁的可再生能源的一种形式。属经济有效的节能技术 地能或地表浅层地热资源的温度一年四季相对稳定，冬季比环境空气温度高，夏季比环境空气温度低，是很好的热泵热源和空调冷源，这种温度特性使得地源热泵比传统空调系统运行

效率要高40%，因此要节能和节省运行费用40%左右。另外，地能温度较恒定的特性，使得热泵机组运行更可靠、稳定，也保证了系统的高效性和经济型。据美国环保署epa估计，设计安装良好的地源热泵，平均来说可以节约用户30%~40%的供热制冷空调运行费用。