地热管有几种？哪种比较好？

地热管有以下几种：

(1) PB管——PB材料性能优异，有“塑料黄金”的美誉。PB管重量轻，耐压、耐冲击、耐低温、高温性能好，可在95°C下长期使用，最高使用温度达110°C，柔韧性更是是几种常用地暖管中最好的，使用热熔连接，接头可靠，但是由于原料原因价格较高。是所有管道里面最贵的。

(2) 进口PEX管——包括PEXa和PEXc两类，低温韧性好，比PPR更耐高温，抗应力开裂性好，耐高温达到110度以上，是所有塑料地暖管道里面最好的，PEX地暖管材五毒无味 卫生、不腐蚀、不滋生细菌、内壁光滑、不阻碍水流。PEX-A管道是最成熟的地暖管材，技术和产品质量上是最好的;PEX管道抗蠕变、耐老化、寿命50年以上，同建筑物寿命;导热系数高达0.45 /m.k，是塑料管里面导热系数最好的;

(3) 交联聚乙烯铝塑复合管(XPAP)——中间的铝层具有阻氧功能，也能一定程度上提高管材的耐内、外压性能，施工时弯曲后能保持形状，但弯曲半径比判携较大，在安装时或受到瞬间高温时，可能会发生脱层，而且价格也较高。是一种比PEX-A管道还好的地暖管材。

(4)
PPR管——价格低，耐高温性能好，可焊接，但管壁较厚，在地暖施工时弯曲困难，回弹力较大，而且导热性较差。

(5) PERT管——保留了PPR管的优点，但是没有发生交联，管材仍然可以通过热熔连接，接头可靠，不易发生渗漏，柔韧性和耐低温性能也较好,耐高温只有70度，是PEX系列的管材的一般，爆破能力是40KG，PEX的是60KG，pert管材的柔韧性没有PEX的好，运输施工中不注意很容易造成管子外伤，给将来地暖使用造成隐患，PERT管道的耐腐蚀、抗蠕变、导热系数的能力一般，没有PEX管材的好。

PE-RT管的原材料只有韩国才可以生产，但市面上的大量管材需要的原材料是韩国所供应不了的，所以假冒产品较多。PE-X管材外地厂家生产的假冒产品居多，而橄榄城选用的PE-X管材为哈市本地生产的“明森”和“哈特”品牌产品，厂家直接供货，而且本公司会对厂家进行不定期的抽检从而保证产品的质量。所以从原材料上PE-X管更让人放心。

PE-X管材不能热熔连接，如施工中损坏需将整路管线进行更换，正是其不能热熔连接的性能，最大化的可保证了工程的质量，一根地热管材的整体敷设，盘管过程中无连接点，最后分别连接进、出水管，真正避免了渗漏的隐患问题。而PE-RT管可以热熔连接，地热管本身管壁只有2mm厚，热熔的位置恰恰是工程的隐患。

原文地址：http://www.china-nengyuan.com/baike/7413.html