

问题：想请问一下高人:为什么现在大部分还是用湿法地暖的多，干法做的少？

另外，像联强绝热模块这种产品市场前景大吗，会取代传统地暖施工方法吗？我觉得只要价格合适，

这种地暖快装模块还是有前景的，大家能交流一下吗？干式地暖安装和湿式地暖安装有什么区别呢？

编者：随着地面供暖技术的发展，其类型逐渐增多。本规程将常用地面供暖形式按以下原则分类，并在术语中给出统一称谓：

1 根据热媒和发热元件分类，本规程分为热水地面供暖和发热电缆地面供暖两类。

2 根据现场施工或预制，本规程如下分类：



1、混凝土填充式

混凝土填充式也称湿式地暖，湿式地暖安装技术在国内来看应该说是最为成熟的工艺，湿式地暖先在水泥结构层地面上铺设绝热材料（聚苯乙烯泡沫塑料、挤塑板、发泡水泥），后用鹅卵石水泥（水泥砂浆）浇注找平（简称填充层），高度一般为 50mm。价格相对较为低廉，是内地暖市场的主导工艺。

湿式地暖安装，就是指用鹅卵石混凝土（水泥砂浆）把地暖管道包埋起来，然后在混凝土层（水泥砂浆）之上再铺设如瓷砖、耐热木地板等地面材料。这层混凝土（水泥砂浆）不仅起到保护、固定水暖管道的作用，还有另外一个功能，通过填充层具有蓄热功能。湿式地暖安装热效应很慢，升温时间很长具有滞后功能，一般需要 2~5 小时。混凝土填充层（水泥砂浆）能够使热量均匀分布，减少出现局部过热或过冷的情况。湿式地暖安装多层复合、固定盘管、浇注地面，工序复杂，施工难度大，一般在装潢前期安装。

2、干式地暖安装

干式地暖安装不使用混凝土豆石层固定水暖管道，而是采用特制的塑料模板，将加热管道卡在模板的凸起中，有的采用预置轻薄型，即加热管在塑料模块内成为预置构件，无论塑料模板、预置轻薄型构件，在地暖安装过程中铺设都很方便。在塑料模板上直接铺设地面装饰材料，热源通过空气和模板将热量传导到地板，再由地板加热空气，热效应很快，一般升温时间 20~30 分钟，干式地暖价格较湿式地暖高。

3、湿式地暖与干式地暖安装之比较

- 1) 干式地暖没有蓄热层，地面平均辐射的温度不如湿式地暖均匀，会有局部过热、过冷的情况。
- 2) 没有豆石回填层，地暖盘管容易受损，间接降低了地暖的寿命甚至导致漏水等情况。
- 3) 干式安装法在国内起步较晚，安装数量相对湿式较少，是否适合国内的气候环境及家庭装修材料状况还需经受更多时间的检验。

综上所述，消费者在选择地暖安装时，一定要根据自身情况综合考虑，选择正规地暖安装公司，规范施工，为自己营造一个舒适、温暖的新居。

来函登载：在泡孔均匀后泡沫混凝土的闭孔率要达到 80%以上。

发泡水泥的泡孔闭孔率，是发泡水泥的关键指标，发泡水泥的主要物理特性（保温性能、低容重、高强度、隔音、防火）均是由良好的泡孔决定的，关于闭孔可防水这仅是其一项非重点指标，我们所见到的发泡水泥指标均是指用闭孔试块做的测试，就地暖绝热层而言，其平均厚度 45mm，如果做成开孔保温层是达不到保温要求的，因此发泡水泥的泡孔闭孔率指标是十分重要。

www.bjht.com.cn