



选购考虑仔细

在众多供暖方式中，地面辐射供暖是较为舒适的一种。从人体的舒适度来说，热从地面开始自下而上，符合热交换规律，可使室内地表温度均匀，营造脚温头凉的舒适感。同时能保持室内空气纯净度，还能有利于血液循环，更好地促进新陈代谢。从节能环保来说，辐射供暖方式热效率更高，在传送过程中热量损失小，还能实行分层、分户、分室控制，可视具体情况进行适当调控，有效节约能源。

从家居装修来说，室内取消了暖气片和附带支管，在增加使用面积的同时，及时避免了墙面的污损，减少了家居死角使装修布置更为方便。从使用寿命来说，地面供暖中塑料管材或发热电缆完全埋入地下，不受室外温度的影响，因此，稳定性好、不易腐蚀，使用寿命较长。

做好细节备忘

地暖的安装需要占用相当高度的层高，在选用地暖前，应对施工现场的层高有充分的预估。因为地暖属于隐蔽性工程，可维修性差，所以在装修时尽量选择耐压、耐温、耐腐蚀、热稳定性能好的高科技环保管材，尽量避免因用材不当而造成的麻烦。

铺设地暖最好选用复合地板、地砖等。为了不影响采暖的效果，建议在地板上不铺设地毯之类装饰品，使地暖的热辐射效果得到最大限度的保证。此外，地暖的温度不宜设置太高，不然将会影响到输送管道的使用寿命。

卫生间是地暖使用的一个特殊空间，地暖的送热管道相对复杂，铺设地暖盘管前后都需要做好严密的防水工作。但是由于卫生间除去坐便器、浴缸等必要设备所占用的地面面积，造成铺设范围相对较小，难免会影响到采暖效果，所以还会需要其他的设备做取暖辅助。

养护势必周到

冬季启动供暖时，需要严格按照规定的加热程序，做到循序渐进、逐步升温。同时，为排空管内积聚的空气，可打开分、集水器的空气阀，将气体排出，以达到最佳的供暖效果。避免在铺设供暖管道的地面放置高温热源，以免对供暖系统造成损伤。如果冬季不使用地暖系统，也要及时做好保养工作，防止设备冻裂或者管道内的水结冰。

地热使用年限超过两个采暖期就需要进行定期维护及保养，因为地热管内常年积水，在一定的条件下会产生大量的生物粘泥，覆盖在地热管内，这样不但使地热发生温度变化，造成能源浪费，还会对地热管造成局部堵塞，同时也产生了大量的细菌。为了保障家人的健康和延长地热管的使用寿命，在供暖前，对分水器前端的过滤器、过滤网进行清洗是关键所在，可直接将管内的生物粘泥、杂质进行彻底清除，从而保证供暖期间的正常使用。

(区院)



五项检测 远离家装烦恼



水管:水管的排放注意走墙体，不要走地板、地砖下或高空排放。如一定要走地板、地砖下面，要求水管安装一定要平直，不许有接头，阀门要装在地面上面，水斗进水管应装三角阀。放管以最近距离、最少接口为标准，管身要平直整齐，尽量少弯曲和交叠。室内全部用铜管，热水用包胶铜管，下水用PVC管，接口要用防水胶布。厨房、厕所要有地漏，安装完毕要试水。

地板:打磨地板是否出现凹坑和刮痕，角落处需要用打磨机打磨；地板至少要用地蜡油三遍；地板要用脚线封边遮盖；木地板要用夹板做底，板底要放有防潮纸或塑料膜，并四边预留空位。木质板面应光滑平整，无刨痕、钉渣儿和毛刺，图纹清晰，油漆面层颜色均匀一致，缝隙严密，接头位置错开，表面洁净，接缝平直方正。在粘结方面，要粘结牢固，表面洁净、无溢胶，地板块排列合理美观。接缝严密，表面光滑平整，接缝排列合理美观，上口平直，割角准确。木地板烫硬蜡、擦软蜡、蜡洒布，都要均匀不露底、光滑明亮、色泽一致。

瓷砖:砖面要镶平，角度要准确，接口要对线。检验方法通常采用专用小铁锤或小铁棒，绕着房间轻轻敲击瓷砖的四角与中间，检测有无空鼓声。响声清脆，为正常；如有空洞的声音为空鼓，说明镶贴不实，必须及时铲除更换。厕所地面要有适当斜面，不可积水；瓷砖接口用白水泥后，要用藤丝刷净白水泥，不可在砖面上留有水泥污渍。

墙纸:粘贴牢固、平整、无波纹起伏，无气泡、空鼓、裂缝、翘边、皱折或斑污，斜视时无胶痕。壁纸、墙布与挂镜线、贴脸线和踢脚板等紧接，不得有缝隙。拼接横平竖直，拼接处花纹图案吻合，表面色泽一致。不离缝、不搭接、拼缝不明显，距墙1.5m远处视墙纸，不应有明显接缝。以肉眼看不见凸墙凹位，以手触摸无大凹大凸为标准。墙纸碰口要准确贴服、无起泡，按规定对花，用利刀切口，不可有纸边撕裂现象。

油漆:表面颜色正确、均匀、光亮平滑，无泪滴、过厚、透底、起泡等情况。油漆边界平直整齐，不油出界。墙身批灰不见凸块凹位，墙角平整。板与板、板与墙的接口，均应贴在胶布后批灰。乳胶漆在1米距离来看，应不见扫痕。木钉着色要准确、平滑。

(东平)

地暖人暖冬日暖

寒冬已经裹挟着低温抵达家门，如何与寒冷进行有效对抗？如何避免被取暖设备的热力范围所限制？如何让家人过个舒适、健康的冬季？