

# 经济又保暖 地暖按需选

## 不同地暖各有特点,根据家庭状况进行选择



近几年来,非集中供暖家庭自行取暖的方式很多,地暖供暖形式已经越来越普及。记者经过调查了解到,地热式供暖按照供暖源分为好多种,例如燃气供热的水地暖、发热电缆地暖、电热膜供暖和碳晶地暖。这些供暖方式不同,特点、花费也不相同,根据它们的特点,选择适合自己的供暖方式,才能做到温暖又实惠。



### 电热膜地暖 对地板品质要求高

电热膜是一种通电后能发热的半透明的聚酯膜,电热膜地暖供暖系统以电力为能源,通过红外线辐射进行传热。电热膜地暖系统在国外已有20多年的应用历史,在我国是比较新的供热产品。电热膜表面工作温度在40摄氏度左右,远远低于其老化温度,因此电热膜的寿命几乎与建筑同步。安装程序为:首先清理地面,先铺保温板,再铺电热膜,上面铺保护膜后,再铺地板。

**优点:**不需要水泥回填的地暖,是最薄的电热膜;占用层高低,升温快。

**缺点:**电热膜材质轻薄,铺瓷砖前需要铺水泥砂浆,极易破坏电热膜,因此不能做在瓷砖下面;电热膜地暖系统的入户电线必须符合要求,100平方米地暖需功率12千瓦,普通电线承受不了如此大功率,必须安装电压器和特殊的电缆设备,电压不稳很容易烧毁电缆。电热膜易成卷状,在铺设时不能避开无腿家具,容易造成局部温度叠加。

**费用:**以100平方米的房子为例,安装费用在14000元左右,老房也可以安装。

**提示:**平时保养及注意事项与其它地暖几乎一样,地面不能打眼、钉钉子之类。使用时须保证电压稳定。电热膜对地板品质要求比较高,厚度最好在0.8厘米左右,最好选择有品牌的环保地板,避免出现异味。



### 碳晶地暖 造价高、使用范围小

碳晶地暖将平面碳晶板铺设安装在地面饰材下,碳晶板在电场作用下通过物理作用产生热量,使碳晶板面温度升高,通过地面材料将热量传递到地板或地砖表面。同时,碳晶板会大量产生向上的远红外波,对室内物体进行制热。碳晶地暖的安装简便,主要为碳晶板铺装和温控器的安装。

**优点:**预热时间短、使用寿命长、非电阻面发热,不怕漏水漏电、远红外辐射更健康

**缺点:**造价较高

**费用:**碳晶地暖的材料加安装费用,现在在市场上大概为每平方米400元,费用稍贵。

**提示:**碳晶是块状产品,接头需要严格处理。碳晶板的四周都有较大间隙,会有比较明显的温差感,对地面装饰材料也有影响。目前碳晶地暖在市场上占有率较低,购买人群很少。很多厂家以碳纤维纸浆等材料冒充碳晶材料,存在很大的安全隐患。  
(据《新京报》)



## 秋季保养 家具防“变老”



秋高气爽,因干燥匆忙保养皮肤的同时,千万别忘了家具也是需要你精心呵护的。秋季尤其要注意保护好家具的漆膜,防止家具“变老”。

### 锁住水分

木制家具不能光用湿漉漉的抹布简单地擦拭,而应选用专业的家具护理产品,锁住木质中的水分,防止木质干裂变形。如果是红木家具,宜用核桃油进行保养,因为核桃油是一种纯天然液态油脂,擦过晾干后形成一种保护膜,可防止木材干裂,养护木材,还起到提色的效果,适合于干燥季节红木家具的深层滋润、保养。

### 防污去尘

一般用红木、柚木、橡木、胡桃木等制造的比较高级的原木家具都有雕花,如不定期进行除尘,小缝隙中容易积灰。每季度家具打一次蜡就可以使家具不易吸尘。家具沾染了灰尘,可用湿纱布包裹茶叶渣去擦或用冷茶水擦洗,会更加光洁明亮,还可以蘸牛奶擦木制家具,去污效果非常好。

### 遮瑕祛痕

若家具出现刮痕和凹痕,较简单的方法是用棉球或画笔,在家具表面涂上颜色相近的鞋油即可;对于家具上已经有的小污渍,比如要去除水渍,可用干净的吸水纸铺在水渍上,用加热熨斗重压在上面,也可用沙拉油、牙膏涂抹,然后将家具擦干净、上蜡。  
(小网)



### 水暖 地面不安装无腿家具

水地暖是以热水在埋于地面下填充层中的管内循环流动,加热整个地板,通过地面以辐射的传递方式向室内供热。安装水地暖的设备通常有采暖壁挂炉、采暖主管道、采暖地盘管、温控器等。采暖炉最常见的是燃气式壁挂炉,近来市场上又出现了太阳能与燃气壁挂炉联动装置。

**优点:**由下而上均匀散热,健康舒适;使用寿命较长;

**缺点:**前期投资较高;传热较慢;占用层高。

**费用:**水地暖前期安装费用大致为两部分:壁挂炉采暖费用+管道、温控器费用。以燃气式采暖炉为例,市场中档品牌需要7000元左右,加上混水阀3000元以及盘管(100元-120元/平方米),估计造价12000元左右。水地暖安装时先布管线,加压测试合格后再回填,老房、新房均可安装。

**提示:**最好安装专用地热的地板、地砖、大理石等铺装材料。安装时所需的高度为7厘米(其中保温层2厘米、盘管2厘米、混凝土层3厘米)。室内净高最好不低于2.67米。地面尽量不要洒水,采暖炉要注意水温变化,适时补水。地板上尽量不做大面积的饰物,不安装无腿的家具,以免减少有效散热面积。



### 电缆地暖 适合100平方米以下的户型

发热电缆以电力为能源,利用电缆结构进行通电发热,来达到采暖或者保温的效果。电地暖的系统设备相对水地暖比较简单,主要包括电缆、温控器、配电箱等。安装过程也相对简便,主要为盘线和安装温控器。以100平方米的房子为例,安装好大概需要4人2天的工作量。

**优点:**散热均匀、健康舒适;改造时地面高度很浅,对原房间高度不会产生太大影响;免维护,不需清洗,后续保养成本低;用户可自主使用,不会有冻坏的危险。

**缺点:**不能提供生活热水;有轻微辐射;一旦有坏区需全部更换。

**费用:**加上各种费用及用料(电缆、温控器、地下探头、配电箱、保温板、反射膜、卡钉等),电地暖每平方米大约需要200元。与水地暖相比,从初始投入看,100平方米是一个均衡点,小于80平方米的,适合选择电地暖,大于120平方米的,水地暖成本低。

**提示:**电地暖供热系统运行调试,必须在混凝土层自然干燥后(约28天),具备正常供暖(最好是在采暖季前后)和供电的条件下进行。在供暖季使用电地暖时,不要采用完全关闭温控器的方式来达到“节省”费用的目的,应通过正确的使用温控器的功能来达到节能的目的。温控器和探头每个房间都需要使用,一套大概为150元,如果家里房间较多,在此方面支出的成本会比较高。其它平时保养及注意事项与地暖几乎一样,地面不能打眼、钉钉子。