

# 自建房采暖，中央空调、燃气炉、电地暖投资运行对比

产品名称	自建房采暖，中央空调、燃气炉、电地暖投资运行对比
公司名称	郑州欧波商贸有限公司
价格	180.00/平方
规格参数	品牌:凯乐瑞克 型号:26w/65p 材质:电热膜
公司地址	郑州市管城区航海东路2号32号楼4层18号
联系电话	0371-63581116 13137107901

## 产品详情

郊区别墅或是老家自建房远离主城区，没有集中供暖，到了寒冷的冬季随着室温逐渐下降，体感温度低于15℃时，人体就会有明显的不适，选择怎样的采暖方式，让长辈们待在家中不受冻，让家人度过一个温暖的冬季呢？

通常郊区别墅或自建房采暖方法有：燃煤采暖、燃气炉采暖、电暖器、空调、电地暖、小型水源热泵等。燃煤加土暖气在北方大部分地区较为常见，燃煤采暖虽代价低，但存在一定的污染，逐渐被新型采暖方式所替代；燃气炉+暖气片（或地暖）不失是较好的采暖选择，但是大多数别墅或自建房没有天然气来源，而电暖器只能作为局部、临时采暖产品，采暖效果也一般；因此从能源角度、采暖系统安装、采暖舒适度以及市场情况来看，别墅、自建房采暖方式主要在中央空调（多联机和风冷模块）、电地暖、燃气炉（暖气片和地暖盘管）之间来选择，长江以南地区还可以考虑空气能热泵。

别墅与自建房取暖首先就是要做好房子的保温，开发商建造的别墅不仅有节能设计，如屋顶与外墙保温隔热，中空玻璃等措施，而且门窗的气密性也较好，不必担心其保温性能。但自建房就不一定考虑这些指标，现实中往往人们更注重层高，石材干挂，廊台等这些外在方面而忽视保温性能，假如没有保温隔热设施，任何采暖体系使用效果都不佳，热量浪费严重，采暖耗费大。常见的冬季采暖的末端形式主要有地板采暖、风机盘管、暖气片、空气能毛细管四种，四种取暖方式各有优势，以下对四种采暖方式进行对比：

### 一、电地暖

电地暖原理是电热膜或发热电缆通过地面装饰层向室内辐射散热的采暖方式，因此也可以称为地板辐射采暖。其优点表现为：1.地板采暖是一种由下而上的梯度散热，符合“头凉脚热”的生理需求；2.不占空间，美观利于装修；3.这种由下而上的红外辐射采暖，不同于中央空调及暖气片的对流采暖原理，符合节能要求。在同等建筑和同等热源条件下，地暖与暖气片相比，可以节省20-30%的运行费用；4.系统隐蔽在地下，没有活动的部件，安全性更高。而地板采暖缺点是对装修的要求比较高，不能破坏地面，如在地板上钉钉子受到一定的限制。

## 二、中央空调+风机盘管

中央空调的末端通过强制热风循环形式而达到采暖的目的。相对于其它两种采暖方式，其最大的优点在于其既可以实现热风取暖，又可以实现冷风降温，也就是所谓的冷暖一体。但同时空调采暖也存在一定的缺点，主要是空调采暖是通过风机动力直接吹出热风，相对于其它两种采暖方式而言，其热量的流通方式是由上而下“头热脚凉”，室内温度上部空间较高下部空间较低，这种对流方式也影响了节能。此外中央空调占的空间比较大，有运行噪音，造价方面也相对较高。

## 三、暖气片

暖气片也是通过室内空气对流方式来采暖，它的热源来自燃气锅炉，优点在于它利用空气的自然对流，比空调强制热风循环较为舒适，没有噪音，造价方面也相对较低。其缺点是受能源限制，锅炉需定期维护，暖气片占用室内空间影响美观。

## 四、空气能+毛细管

空气能加毛细管地暖是近年来发展起来的一种新型采暖方式，其特点兼顾地板辐射的同时，又不依赖燃气能源，将中央空调技术与水地暖相结合，节能且舒适性好。空气能采暖造价相对其他方式最高，每平方达到350元以上，缺点是运行受外界温度影响较大，当外界温度低于零度时，机组制热效率衰减严重，不适合长江以北地区安装使用。