

地源热泵北京艾富莱地源热泵原理

产品名称	地源热泵北京艾富莱地源热泵原理
公司名称	北京艾富莱冷气技术有限公司
价格	150.00/件
规格参数	品牌:北京艾富莱 型号:GR1360
公司地址	北京市东城区柴棒胡同59号110F室
联系电话	13805342148

产品详情

作为现在家庭三位一体的舒适设备，地源热泵是一种利用浅层地热能源的既可供热又可制冷的高效节能系统。现在地源热泵一般在别墅家庭中使用，那安装地源热泵有哪些好处呢？下面北京艾富莱小编为大家分析：

家用地源热泵的优势-一机三用

地源热泵可以一机多用，应用范围广泛，集供暖、制冷、提供生活热水为一体。一套设备可以替换原来的“地暖+中央空调”的两套装置，且机组紧凑、节省建筑空间，能减少一次性投资。

家用地源热泵的优势-使用舒适

因为地源热泵机组供冷暖时，都是通过冷热水经风机盘管（或地板管、墙埋管）交换完成的，所产生的冷气和暖气（或辐射热）比常规空调的要更柔和的多，十分舒适。在采暖方面，使用地暖盘管中的水对室内进行辐射加热，足温顶凉、十分健康。

家用地源热泵的优势-寿命长，后期花费少

地源热泵系统非常的可靠耐用，它的机械运动部件非常少，所有的部件不是埋在地下便是安装在室内，一般室外地下换热部分寿命为50年，地上热泵机组寿命为25年。因热泵主机系统安装于室内，没有风吹、日晒、雨淋的情况，后期故障率小，所以在地源热泵安装之后基本上无额外维护费用。

家用地源热泵的优势-高效节能

地源热泵使用的是高品位的地下可再生能源，通常消耗1kW的能量，用户可以得到4kW以上的热量或冷量，与传统的空气源热泵相比，要节能40%，其运行费用为普通中央空调的50%~60%。且它和中央空调一样，能实现分户控制，节能效果更明显。此外，在制热上，地源热泵要比电锅炉加热节省三分之二以上的电能，比燃料锅炉节省约二分之一的能量，更节能低碳。

别墅地源热泵价格和费用介绍：一机三用的别墅用地源热泵系统正在被大户型建筑所青睐，安装简便，操作简单，节能高效是其优势，省却了挂满空调外机的外墙情况，同时相比于普通的中央空调又噪音低。很多用户来咨询一套别墅用的地源热泵系统大体价格是多少，一般来讲，地源热泵造价可以分为地源热泵地埋管、空调、地暖三大部分：

地源热泵的换热系统需要在室外打孔埋管，埋管会产生施工作业和管材等费用，而具体的费用多少需要按照整个换热系统所承担的制冷制热负荷来算。室外换热系统之后就是需要核算室内末端部分的费用了，室内系统要根据建筑类型和建筑面积等来安排风机盘管和管道。地源热泵主机的价格按照型号来说基本是定的。

有的别墅用户需要冬季地暖，地暖主要是施工和材料费用，相对于主机和换热系统来说费用较低，占整个系统的很少一部分。

以上提到的三部分造价就是整个系统所需要费用，在众多销售商提供的方案中挑选合适价位之后，还需要关注地源热泵的安装，具有资质的专业安装队伍是后期地源热泵系统达到高效节能舒适的关键。因此不能只看销售商的报价高低，还要考虑其安装施工能力。

经过北京艾富莱小编的介绍，相信大家都对地源热泵的相关费用有所了解了，总结下来就是不光要关注地源热泵的价格，还要看施工安装的质量，综合各种因素之后才能进行选择。

随着居民生活水平的提高，高档住所别墅越来越多，对装修稍有涉猎的人都知道，别墅安装地源热泵一体机是性价比最高的，那么别墅地源热泵一体机有什么优点呢？我们一起来看看吧。

1、节能高效——能效提升60%

地源热泵比传统空调系统效率要高35%~60%左右，每消耗1kw度电可以得到5kw以上的热能。

2、运行费用低——利用土壤及水源中的能量

地源热泵系统能充分利用蕴藏于土壤和湖泊中的巨大能量，循环再生，实现对建筑物的供暖和制冷，因而运行费用较低。

3、绿色环保——替代锅炉，无废气废水

热泵技术的采用替代大量锅炉，节省燃料，减少废气的污染。用空气做为热源，绿色环保，有利于生态平衡。

4、节省空间——结构紧凑，无需冷却水

结构紧凑占地面积小，省去复杂的冷却设备和大量的冷却用水。

5、安全性更高——水电完全分离

使用热水模式时，避免了电加热器与水直接接触的安全问题，实现了水电完全分离。

6、人性化设计——全自动化设定

水温度用户可自由设定。定时加热功能可利用低谷电完成加热过程。自动化控制，无需专人值守。

7、一机多用——中央空调、中央热水、地板采暖综合解决

使用地源热泵一次性解决了热水、制冷，供暖等问题。