

# 地源热泵北京艾富莱家庭地源热泵

产品名称	地源热泵北京艾富莱家庭地源热泵
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:LC1438
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

制冷、采暖营造适宜的室内温度是人类基本的生活需要，由此便诞生了空调系统。作为目前较为高端的空调系统，地源热泵空调优点众多，受到了很多业主的青睐，在不少的大型公共项目和一些别墅家庭中都有安装运用。下面，我们就介绍地源热泵优点：

**高效节能 比普通空调节能40%**

地源热泵空调主要利用地下恒定的能量，以电力为辅，非常节能。冬季运行时，COP值约为4.2，即投入1KW电能，可得到4.2KW的热能。夏季运行时，COP值约为5.3，即投入1KW电能，可得到5.3KW的热能。比常规空调节能40%左右，比锅炉采暖节能50%左右，比电采暖节能60%左右。

**一机三用 同时满足制冷采暖生活热水**

地源热泵空调系统可供暖、空调，还可供生活热水，一机多用，一套系统可以替换原来的锅炉加空调的两套装置，机组紧凑、节省建筑空间，减少一次性投资。

**利用可再生能源 环保洁净**

地源热泵空调利用的地球表面浅层地热资源是一种清洁的可再生能源，没有燃烧，没有排烟，没有废弃物，没有二氧化碳气体，不会产生热岛效应，更不会破坏臭氧层。

**维护费用低 使用寿命长**

地源热泵系统运动部件要比常规系统少，因而减少了维护，并且更加可靠。由于系统安装在室内，不暴露在风雨中，也可免遭损坏，延长了寿命。一般地源热泵空调系统地下部分可保证50年，地上部分可保证30年，比一般的空调寿命长一倍。

地源热泵空调机组是利用地球表面浅层水源和土壤源中吸收的太阳能和地热能，并采用热泵原理，既可

供热又可制冷的高效节能空调系统。以大地作为低位冷热源(载体)，冬季利用埋入地下的管道环路(地下换热器)从土壤中吸取热能，通过热泵系统实现向建筑物的供暖；夏季从建筑中吸取热量，通过埋入地下的管道环路将热量释放到土壤中，实现向建筑的供冷。

地源热泵空调机组冬夏两用，一套系统能同时满足制冷、采暖、生活热水三大需求，省却冷却塔、锅炉、烟气排放系统的投资，比常规空调节能40%以上，运行费用节省40%以上；利用全新再生能源地热源，进行能量转换，清洁无污染；地能温度非常恒定，主机吸热或放热不受外界气候影响，使得热泵机组运行更可靠、稳定，供热不足，甚至不能制热的问题；地源热泵机组工况稳定，机组运行简单可靠，维护费低，并且，机组使用寿命长，均在25年以上。

地源热泵空调机组可用于不同结构、不同面积的建筑上。它包括：工业场所，尤其是空调要求严格、耗能高的制造车间；商业建筑如商场、超市、车站、机场、学校、医院、饭店、写字楼等；居民建筑单家独院的别墅。

地源热泵空调机组是一种先进的高效节能、无任何污染的制冷采暖空调系统，地源热泵空调工作原理独特，节能优势明显。未来随着绿色建筑概念不断的普及，它将成为越来越多业主制冷采暖的新选择，更多的家庭也将能够享受到地源热泵带来的三位一体高端便捷舒适生活。

随着社会的发展，人们生活水平的提高，美观舒适、高端大气的家用中央空调渐渐取代传统分体空调进入了千家万户中。现在，技术最为先进的家用中央空调就是地源热泵空调了，那么地源热泵空调好不好？家用地源热泵空调的优点是什么呢？

## 1、高效节能

地源热泵机组利用土壤或水体温度冬季为12-22℃，温度比环境空气温度高，热泵循环的蒸发温度提高，能效比也提高，1KW的电能可以得到4KW以上的热量或5KW以上冷量。与传统的空气源热泵相比，要高出40%左右，其运行费用为普通中央空调的50~60%。地源热泵还比锅炉采暖节能50%左右，比电采暖节能60%左右。

## 2、对环境无污染破坏

地源热泵空调在运行没有任何污染，可以建造在居民区内，没有燃烧，没有排烟，也没有废弃物，不需要堆放燃料废物的场地，且不用远距离输送热量，非常环保。

## 3、一机多用，应用范围广

地源热泵系统可制冷、供暖，还可供生活热水，一机多用，一套系统可以替换原来的锅炉加空调的两套装置或系统；可应用于宾馆、商场、办公楼、学校等建筑，更适合于别墅的制冷采暖。

## 4、可再生性

地表土壤和水体是一个巨大的太阳能集热器，收集了47%的太阳辐射能量，比人类每年利用的500倍还多，地源热泵技术的成功使得利用储存于其中的近乎无限的太阳能或地能成为现实。

## 5、寿命长

地源热泵的地下埋管选用聚乙烯和聚丙烯塑料管，寿命可达50年,要比普通空调高35年使用寿命。