

地源热泵原理_地源热泵_北京艾富莱多图

产品名称	地源热泵原理_地源热泵_北京艾富莱多图
公司名称	北京艾富莱冷气技术有限公司
价格	100.00/件
规格参数	品牌:北京艾富莱 型号:JX1645
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。

随着人们对家居生活品质要求的不断提高，越来越多的别墅业主在装修时倾向于安装地源热泵。别墅业主对家装的要求较高，无论是产品的外观、服务还是产品的节能性、舒适度以及品牌的美誉度都要符合高端人群的定位。那么，在众多的地源热泵品牌中，哪种品牌更受别墅业主的欢迎，地源热泵哪个牌子好呢，北京艾富莱地源热泵品牌和优秀的产品性能成为炙手可热的地源热泵产品。

北京艾富莱地源热泵品牌介绍：

北京艾富莱自成立以来，始终致力于发展高效节能、舒适环保的空调产品和服务。今天，北京艾富莱已是全球最大的采暖、通风、空调和楼宇自动管理系统供应商之一。

北京艾富莱地源热泵系统特点：

- 1、**高效节能**：特灵地源热泵系统一大优势在于在部分负荷时只需启动机组本身和循环水泵，不用频繁启停锅炉和冷却塔系统，这样大大节省了能源消耗。
- 2、**节省初投资**：无需设立专门的锅炉房、冷冻机房和大型的通风管道，因此安装和投资费用大大减少。
- 3、**应用灵活**：两管制系统实现四管制系统功能，可同时满足各区域单独制冷/制热需求。
- 4、**可靠性高**：水温波动范围小，保证机组运行高效可靠，更可避免一般中央空调冬季除霜的问题；各机组之间运行相对独立，个别机组的故障不会影响整个系统的和其他机组的正常运行。

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。