

地源热泵,北京艾富莱,地源热泵技术

产品名称	地源热泵,北京艾富莱,地源热泵技术
公司名称	北京艾富莱冷气技术有限公司
价格	200.00/件
规格参数	品牌:北京艾富莱 型号:AK1016
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

面对日益加剧的能源危机和不断上调的电价、燃气价，很多业主在家庭制冷采暖上，将眼光投向了地源热泵这种低碳节能的新兴空调形式。地源热泵系统节能高效，比一般的空调节能40-50%，也节省运行费用40-50%，那么，地源热泵系统的价格是多少，安装一套别墅用地源热泵需要多少钱，一起来看看下文的介绍。

地源热泵系统的价格范围

地源热泵系统根据住宅的面积、所选用的热泵品牌、型号以及在打井过程中地质状况的不同，价格高低也各不相同。以200平米别墅的北京艾富莱地源热泵价格大致在18万以上，300平米别墅大致需要21万，在实际在设计安装过程中，根据业主的户型，家庭常住人口以及住宅所在地的地质情况的不同，价格也会略有变动。一般来讲，住宅面积越大，安装地源热泵系统的价格就会越高。

地源热泵系统的价格为什么高

地源热泵系统的初装费用确实比传统空调系统高不了多少，费用主要贵在打井、铺设地下埋管上。因为，地源热泵主要是利用地底下的地温能源作为冷热源，因此必须通过打井地下埋管实现与建筑物的热交换，而普通空调却这也就使得地源热泵的价格要高于普通空调。不过用户无需担心，因为地源热泵高效的节能性，每年为您省下的电费开支，3-5年内就能抵消地源热泵高出传统空调系统的安装费用。

地源热泵系统的价格是多少，一般来讲一套别墅用地源热泵的价格在十几到二十几万，当然，根据别墅的面积和所选方案的不同，价格高低也会各不相同。

随着经济的发展和生活条件的改善，现代人对生活品质的要求也越来越高，实现舒适、节能、方便的品质生活成为普遍的诉求。户式地源热泵专门针对家用，为业主带来三位一体，冬暖夏凉的高品质生活享受，成为现代很多家庭青睐的空调形式。北京艾富莱小编为大家介绍一下北京艾富莱别墅用小型地源热泵的应用方案：

小型地源热泵机组根据别墅空调使用面积来设计方案，一般情况下，建筑面积220平左右，空调使用面积150平米左右，需要20kw左右制冷量的主机，建筑面积300平米左右，空调使用面积200平米左右的，需要25kw左右制冷量的主机，内机情况根据房间数量和面积配置，主机和风机盘管可以完全满足制冷和供热需要，同时还可以装热水系统和新风系统，提高别墅家庭的舒适高端享受。

北京艾富莱小型地源热泵主机从8到160制冷量不等，可以满足多种房型面积的家庭使用，采用的是名牌全封闭涡旋式压缩机、能耗低，运行平稳，超静音设计，只能控制，是家用中央空调的首选。

随着近年来我国城镇化进程不断加快和居民生活水平的提高，地区建筑用能迅速增加，家用地源热泵作为一项节能新技术，在我国正迅速推广。

首先是节能效益。折算一次能源，以能源利用总能效进行分析，地下水热泵系统供热总能量最高约为115%，土壤源热泵系统供热总能效约为100%，燃煤集中锅炉供热总能效约为55%左右，燃气集中锅炉供热总能效约为65%左右，热电厂供热总能效约为70%。

其次是环境效益。家用地源热泵系统没有氮氧化物、二氧化硫和烟尘的排放，真正做到了无污染；如果全国每年在2000万平方米建筑中推广应用地源热泵空调系统，则可替代70万吨左右标煤，或5.2亿立方米左右天然气，削减约470吨氮氧化物和约40吨颗粒物的排放。

最后再说经济效益。家用地源热泵系统不仅能供暖、制冷而且可以提供生活热水，具有多重功能，主机使用寿命一般在20年左右。采用地源热泵系统制冷时，其运行费用可比传统中央空调降低15%—30%；地源热泵系统的静态投资增量回收期仅为4—10年，且维护成本非常低，无需专人看管，节省了占地空间和人力资源。除此之外，它的运行费用也相对较低，冬季运行费用低于20元/m²，夏季低于15元/m²。

家用地源热泵技术是成熟的供热、制冷技术，节能空调机房、水力平衡分配器、多功能水箱与地源热泵的结合为整个暖通系统增加亮点，同时在安装上便捷了很多，施工时间、采购周期都大大缩短了，人工成本也将低了等等。由此可见节能空调机房与家用地源热泵的配合是未来暖通行业必然的发展趋势。