

地源热泵系统,地源热泵,北京艾富莱多图

产品名称	地源热泵系统,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:AB1877
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

地源热泵更高效

一般空调对着空气换热称为风冷热泵，缺点在于天气炎热或者寒冷最需要冷量或热量时效率反而下降。地温一年四季基本恒定在18 左右，略高于该地面平均温度1到2度，使得热泵无论在制冷或制热工况中均处于高效率点。

地源热泵更节能

地源热泵系统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。比常规空气源空调节能40%~50%左右，并且热交换器不需要除霜，减少了结霜和除霜的用电能耗。同时，比锅炉采暖节能50%左右，比电采暖节能60%左右。

地源热泵更环保

供热时没有燃烧过程，避免了排烟污染，供冷时省了冷却塔，避免了噪音及霉菌污染。

地源热泵更安全

无燃烧设备，从而不存在爆炸、失火和中毒的隐患。

地源热泵更稳定

由于地源热泵系统的供冷、供热更为平稳，降低了停、开机的频率和空气过热和过冷的峰值。

地源热泵低维护

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。

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，智能控制，是家用中央空调的首选。

北京艾富莱供应小型别墅地源热泵机组

该系列产品采用国际名牌全封闭涡旋压缩机，工质R22（也可以根据用户要求采用R134a），制热时热水最高出水温度可到65℃，制冷时冷水出水温度最低可到5℃。换热器可根据不同用户的需求采用由国际名牌厂家生产的不锈钢板式换热器、干式壳管换热器，也可采用套管式换热器。

机组特性

- 1、节能高效：由于采用水作为冷却和加热介质，机组的能效比较风冷机组高，节省运行费用；
- 2、环保：不会引起城市热岛效应和环境污染；
- 3、先进的控制系统：功能强大的微电脑控制器结合水地源热泵专用控制程序为机组提供了完善的控制功能；
- 4、超强性能压缩机：选用世界一流的全封闭涡旋压缩机，保证机组高效可靠运行；
- 5、高效换热器：每台机组均采用高效冷凝器和高效蒸发器，热交换器具有特殊结构，换热效率高；
- 6、模块化组装：该系列机组可任意组合，极大方便用户使用；
- 7、稳定可靠：精确的管道设计及优质零部件的选用，使机组运行更加可靠，机组使用寿命长；
- 8、结构紧凑：紧凑优化的结构设计，体积小、重量更轻；
- 9、安装方便：整机出厂，机内已冲注制冷剂，机组蒸发器和冷凝器已敷设保温层。

适用范围：

该系列机组可任意组合，极大方便用户的使用。该系列机组特别适合各种类型的别墅或单体建筑面积小于1000m²的建筑物使用。