

# 空气源热泵销售,北京空气源热泵销售

产品名称	空气源热泵销售,北京空气源热泵销售
公司名称	北京三汇能环科技发展有限公司
价格	100000.00/台
规格参数	品牌:松下 型号:不限 产地:北京
公司地址	北京市丰台区南木樨园18号
联系电话	4006367337 15321668816

## 产品详情

空气源热泵系统冷热源合一，不需要设专门的冷冻机房、锅炉房，机组可任意放置屋顶或地面，不占用建筑的有效使用面积，施工安装十分简便。

空气源热泵系统无冷却水系统，无冷却水消耗，也无冷却水系统动力消耗。另外，

冷却水污染形成的军团菌感染的病例已有不少报导，从安全卫生的角度，考虑空气

源热泵也具有明显的优势。

空气源热泵系统由于无需锅炉、无需相应的锅炉燃料供应系统、除尘系统和烟气排放系统，系统安全可靠、对环境无污染。

空气源热泵冷（热）水机组采用模块化设计，不必设置备用机组，运行过程中电脑自动控制，调节机组的运行状态，使输出功率与工作环境相适应。空气源热泵的性能会随室外气候变化而变化。

### 空气源热泵基本原理

空气源热泵的基本原理是基于压缩式制冷循环，逆卡诺循环原理，利用制冷剂做为载体，

通过风机的强制换热，从大气中吸取热量或者排放热量，以达到制冷或者制热的需求。

空气源热泵既可以制热水也可以制冷水，一机两用，操作简单，安装方便，运行费用低，

使用空气源热泵和自控系统，可以根据工况随时切换，节省投资，运行温度，运行费用低

## 空气源热泵制冷循环

制冷运行时，经过压缩机压缩产生的高温高压制冷剂气体，经四通阀排放到翅片换热器，与空气换热，形成中温高压的液态冷媒，再通过电子膨胀阀节流形成低温低压的气液混合物与板式换热器的循环水进行的交换，回到压缩机，完成一个循环，而循环水经过和制冷剂交换之后，达到需求温度和室内空气进行交换，实现制冷的目的。

## 空气源热泵制冷循环

制热运行时，经过压缩机压缩产生的高温高压制冷剂气体，经四通阀排放到板式换热器，与循环水进行热交换，将热量排放到水中，循环水达到需求温度与室内空气进行交换，实现制热目的，而高温高压制冷剂气体冷凝成中温高压的液态冷媒，再通过电子膨胀阀节流形成低温低压的气液混合物，与空气进行热交换，吸收空气中的热量，回到压缩机，完成一个循环。

我公司生产代理松下空气源热泵，具有安装简便、节能的效果，欢迎各位客户前来咨询询问。