

# 空气能学校采暖设备

产品名称	空气能学校采暖设备
公司名称	山东群英热能科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	山东省潍坊市临朐县城关街道东朱封村西
联系电话	0536-3185698 15866140596

## 产品详情

空气能采暖水箱工作原理：即逆卡诺循环原理。

空气(热泵)热水器工作原理如何，

通过压缩机系统运转工作,吸收空气中热量制造热水。

具体过程是:压缩机将冷媒压缩，

压缩后温度升高的冷媒，经过水箱中的冷凝器制造热水。热交换后的冷媒回到压缩机进行下一循环。在这一过程中，空气热量通过蒸发器被吸收导入水中，产生热水。这样的通过压缩机空气制热的新一代热水器，即是空气(热泵)热水器。空气(热泵)热水器正是这样的产品。空气(热泵)热水器的工作原理即是如此。

空气能热泵在运行中，蒸发器从空气中的环境热能中吸取热量以蒸发传热工质，工质蒸气经压缩机压缩后压力和温度上升，高温蒸气通过永久黏结在贮水箱外表面的特制环形管冷

凝器冷凝成液体时，释放出的热量传递给了空气源热泵贮水箱中的水。冷凝后的传热工质通过膨胀阀返回到蒸发器，然后再被蒸发，如此循环往复。

空气能热泵传热工质是一种特殊物质，常压下其沸点为零下40℃，凝固点为零下100℃以下，该物质冷的时候是液体，但很容易被蒸发成气体，反之亦然。在实际运行中，空气源热泵中传热工质的蒸发极限温度为零下20℃左右，因此5℃的环境温度对如此低的温度也是"热"的，甚至下雪的温度，比如说0℃，相比之下也是热的，因此，仍可交换一些热能。