

# 宾馆空气源热泵热水工程 山西誉鹏达

产品名称	宾馆空气源热泵热水工程 山西誉鹏达
公司名称	山西誉鹏达新能源科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	太原杏花岭区胜利街280号
联系电话	18636815227 18636815227

## 产品详情

如何合理高效地使用空气能热水器——山西誉鹏达新能源科技有限公司

空气能热水器以节能、安全、环保、高效、智能等优点不断被消费者接受。虽然空气能热水器是一种很节能的产品，但是如果空气能热水器机组的匹配、安装、保温、用材等方面设计不合理的话，会使热水器节能效果大打折扣。热泵工程安装：在工程安装设计方法上也会影响到空气能的节能效果。从使用的方式不同可分为自动供水与定时供水两种模式：自动供水主要用在旅馆、酒店、医院、宾馆、发廊等场所，而定时用水主要用在学校、工厂等场所。

空气源热泵的工作原理——山西誉鹏达新能源科技有限公司

热泵热水机组由热水主机和保温水箱构成，按逆卡诺循环进行工作：

1、先是低温低压气态的冷媒经过压缩机成为高压高温气态，此时，压缩机的压缩功能转化的热量为 $Q_2$ ；接着高温高压的气态冷媒与水进行热交换，高压的冷媒在常下被冷却、冷凝成液态。这过程中，宾馆空气源热泵热水工程，冷媒放出热量用来加热水，使水升温变成热水。水吸收的热为 $Q_3$ ；最后，高压液态冷媒通过膨胀阀减压，压力下降，回到比外界低的温度，具有吸热蒸发的能力，变成低温低压的液态冷媒，再经过蒸发器（空气热交换器）吸收空气中的热量自身蒸发，由液态变为气态，冷媒从空气中吸收的热为 $Q_1$ 。吸收了热量的冷媒变成为低温低压气体，再由压缩机吸入进行压缩，如此往复循环，不断从空气中吸热，而在水侧换热器放热，制取热水。这个循环过程由热泵热水机组来完成。

## 空气源热泵热水机组特点——山西誉鹏达新能源科技有限公司

空气源热泵热水机组是一种新型、可替代热水锅炉的热水装置。与传统太阳能相比，空气能热泵热水机组不仅可吸收空气中的热量，还可吸收太阳能，它是将电热水器和太阳能热水器的优点完美的结合于一体的新型热水器。该产品以制冷剂为媒介，通过制冷剂状态、温度的变化和压缩机压缩制取热量，通过换热装置将热量传递给水，使水的温度升高来，升高温度的水通过水循环系统送入用户散热器进行采暖或直接用于卫生热水的供应。

宾馆空气源热泵热水工程-山西誉鹏达(图)由山西誉鹏达新能源科技有限公司提供。山西誉鹏达新能源科技有限公司(www.sxypdxny.com)在太阳能及再生能源这一领域倾注了无限的热忱和热情，誉鹏达新能源一直以客户为中心、为客户创造价值的理念、以品质、服务来赢得市场，衷心希望能与社会各界合作，共创成功，共创辉煌。相关业务欢迎垂询，联系人：曹经理。