

空气能采暖



原理

通过压缩机系统运转工作,吸收空气中热量制造热水。

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。

空气能采暖空气能采暖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，空气能采暖传热工质的蒸发极限为零下20℃左右，而“利普曼”空气能采暖在零下25℃的低温环境下能够全天候运行，解决了传统机组在温度过低的情况下热源不稳定，不能持续供给或不能持续供给较高热量的问题。既能大大提高在南方的能效比，又能克服北方的低温环境。

特点

安全：不用燃气，不会产生任何废气，更不会出现“煤气中毒”；不用电加热棒加热，不会有漏电危险呵护家人健康安全。

节能：COP值超过4.37 能效比高真正做到省电、省钱。

舒适：采用自下而上的采暖方式，符合人体生理需求，为您提供全方位的呵护

智能：采用微电脑控制,智能调控温度，省时又放心

高效：零下25℃至43℃全天候运行，既能提高南方地区的能效比，又能克服北方的低温环境

环保：使用电作为驱动力，吸收空气中的低品味热能，无废气排放，真正做到零

污染经久耐用：精选世界名牌零配件，五重防锈技术，外壳采用耐腐蚀、超厚度的涂层钢板或不锈钢板，设备性能

稳定,使用寿命达十五年。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/baike/4671.html>