

# 枣庄正规空气能热水器设计公司

生成日期: 2025-10-29

空气源热泵能不能在低温环境下稳定运行，主要取决于其重要部件的选择，特别是压缩机和冷媒系统。举个例子，如果采用的普通压缩机，由于压缩机的运行范围限制，可能只能在0℃左右的环境温度下运行，而热泵\*\*压缩机可以在-7℃甚至更低的环境下运行。在结构上和承压上都进行升级，不仅全方面提高了装配精度，容积效率有效提高，而且泵体强度全方面升级，泵体受力性能更强，比普通压缩机热效率提升，再加上升级版R410a环保冷媒，低温环境下密度更高，单位容积制热量明显提升，有效拓宽空气能低温运行环境，可实现-7℃制热能力低衰减，-15℃正常制热，解决了低温环境下衰减厉害的行业的难题。普通铜管加热的话，换热面积为m<sup>2</sup>，而全维超导接触面积为m<sup>2</sup>，换热效率提高30%。枣庄正规空气能热水器设计公司

在我们日常生活中，对热水器的更多理解可能是太阳能或者是电能。但对于空气能的热水器你又知道多少呢。其与前两者的比较大相同点其实都是一样，那就是不用依靠电能进行发电，所以在消耗上，空气能的热水器比前面两者都好许多。一般我们生活中，用到的热水器主要是燃气热水器、电热水器和太阳能热水器。近些年来，空气能热水器开始流行，它比较大的特点，是加热水比较省电，在电能的消耗上比电热水器要小很多，并且能提供源源不断的热水。枣庄正规空气能热水器设计公司一是微通道面接触设计，不仅换热面积更大，采用的钛铝合金材料，还可以耐腐蚀、耐高温。

家用空气能热水器往往需要一个水箱来加热和储存热水。以一家3-5口人为例需要120L-150L的水箱。这样大尺寸的水箱不容易与整体家居协调，这样消费者只能将空气能热水器安装在阳台上。但随着人们对家居环境要求的提高，阳台上的这个大家伙消费者是不愿意接受的。热泵热水器在国内市场是一个新生事物，消费者对它的认知程度还很低。有很多人认为用一份的热量就能得到三份的热量是不可能实现的，而且对有关热采技术应用的其它产品也是一样，虽然热泵空调器普及率已经非常高。人们的认识\*\*局限在空调器是耗电大户，却不知道其比烧煤球炉更节能。当今，因为一些较大的商场还没有空气能热水器销售，所以消费者对空气能热水器的认知还是很低。一台空气能热水器可以购买很多燃气热水器了。虽说有点节能，但这个成本可以用来交电费或燃气费好七八年了。

空气能热水器的卖点是空气，而对于家居用品来说，人们相当基本的需求之一就是使用方便，因此，便捷成为了空气能热水器的第二大亮点。因为空气的数量不受室内室外、晴天阴天的影响，和太阳能热水器相比，空气能热水器就显得非常便捷，无论是安装在室内或室外，更不论阴天晴天，温度在零摄氏度以上，都可以使用。此外，用完一箱水后，空气能热水器只需要不超过一小时的时间便可以再制造一箱热水，可供一家人全天候使用。电热热水器存在漏电的安全隐患，燃气热水器存在煤气中毒的忧患，和这两种热水器相比，空气能热水器通过介质换热，避免了电加热元件和水直接接触，这样一来就解决了电热热水器存在的漏电隐患，其次，因为原料是空气，因此也排除了燃气热水器煤气或者煤气中毒的可能性，让人们使用得更加舒适无忧。产水量大而且受天气限制影响较小，所以建议大家比较好以空气能为主，太阳能为辅。

据了解，空气能热水器和太阳能热水器一样，同属新能源设备，且都拥有安全、环保、节能等优点。但空气能热水器吸收的是空气能，也就是空气中的\*\*热能。因此，只要有空气能的地方，空气能热水器就能正常工

作，避免了太阳能“靠天吃饭”的弊端。同时，空气能热水器也是“电”热水器的一种，工作时不用任何燃气，没有明火燃烧和废气排放，有电就能工作，但是又不像普通电热水器那样是采用电能转换成热能的方式制热，电只是用来让热水器运行的能源，因此空气能热水器工作时非常省电，耗电量\*为普通电热水器的四分之一。我们都知道，空气能的外机需要经常清洁，如果清洁不到位，造成外机灰尘挤压。枣庄正规空气能热水器设计公司

其次改装时建议冷水先进太阳能，经过加热后再进入空气能的保温水箱，中间可以加一个循环泵。枣庄正规空气能热水器设计公司

热水器作为家庭生活的必需品，它的更新迭代是非常快的，自\*\*开放以来，热水器行业经历了以燃气式、电热式、太阳能、空气能为主的四次重大技术突破与能源\*\*。回顾热水器行业的发展历史，我们从中发现，随着人们节能环保意识的提高，热水器的发展趋势也变得越来越环保。其中空气能热水器更是打着安全舒适，节能环保的名号面世，那么空气能热水器果真如此商家宣传那般好用可靠吗？这里我们不得不打上一个问号。换个角度来说，那就是它利用的工质的物理状态变化，然后实现这种工质的液态和气态的一种变化，利用蒸发吸热，压缩放热的这样一个原理。实际上，空气能热水器的工作原理与空调的原理基本没啥区别。枣庄正规空气能热水器设计公司

青岛圣德利特电气有限公司是一家有着雄厚实力背景、信誉可靠、励精图治、展望未来、有梦想有目标，有组织有体系的公司，坚持于带领员工在未来的道路上大放光明，携手共画蓝图，在山东省青岛市等地区的家用电器行业中积累了大批忠诚的客户粉丝源，也收获了良好的用户口碑，为公司的发展奠定的良好的行业基础，也希望未来公司能成为\*\*\*\*，努力为行业领域的发展奉献出自己的一份力量，我们相信精益求精的工作态度和不断的完善创新理念以及自强不息，斗志昂扬的企业精神将\*\*青岛圣德利特电气和您一起携手步入辉煌，共创佳绩，一直以来，公司贯彻执行科学管理、创新发展、诚实守信的方针，员工精诚努力，协同奋取，以品质、服务来赢得市场，我们一直在路上！