

南京阿里斯顿热水器维修工作原理

产品名称	南京阿里斯顿热水器维修工作原理
公司名称	阿里斯顿热水器维修
价格	300.00/台
规格参数	
公司地址	南京市中央北路368号
联系电话	025-86605952 18061695646

产品详情

[阿里斯顿热水器提示您压缩机的工作原理](#)

- 1、热水器在作制冷运行时，低温低压的制冷剂气体被压缩机吸入后加压变成高温高压的制冷剂气体，高温高压的制冷剂气体在室外换热气中放热变成中温高压的液体，中温高压的液体再经过节流部件节流降压后变成低温低压的液体，低温低压的液体制冷剂在室内换热气中吸热蒸发后变成低温低压的气体，然后进入压缩机压缩，往复循环。
- 2、热水器压缩机是在空调制冷剂回路中起压缩驱动制冷剂的作用。工作回路中分蒸发区和冷凝区，室内机和室外机分别属于高压或低压区。压缩机一般装在室外中，压缩机把制冷剂从低压区抽取来经压缩机后送到高压区冷却凝结，通过散热片散发出热能到空气中，制冷剂也从气态变成液态，压力升高。制冷剂再从高压区流向低压区，经过毛细管喷射到蒸发器中，压力骤降，液态制冷剂立即变成气态，通过散热片吸收空气中大量的热量。这样，机器不断工作，就不断把低压区一端的热能吸收到制冷剂中再送到高压区散发到空气中，起到调节气温的作用。
- 3、压缩机是制冷系统的核心，无论是空调、冷库、化工制冷工艺等等工况都要空压缩机这个重要的环节来做保障！

制冷压缩机种类和形式很多，根据原理可分为容积型和速度型两类，其中容积式是最为普遍的。

欢迎广大人士登陆我们的网址，了解更多关于南京阿里斯顿热水器维修的信息：www.hualing-ktwx.com。