

直热式空气源热泵热水技术优势

作者:acfy 电话: 0760-89937589 官网:www.acfy.com/ 日期: 2018年1月8日

直热式空气源热泵热水技术简单来讲就是用来自外界的冷水进入热泵机组后出来就是 60℃左右的热水,而且设备内部没有小水箱。

由于保温水箱与设备之间没有循环水泵,设备的启停完全按照设置水温与实际水温差异通过电气控制器来自动控制,这降低减少了热量能耗的损失,现深受广大用户的青睐。

直热式空气源热泵热水的优势主要体现在以下几个方面:

- 1、不需要循环水泵,减少能耗与故障率,延长设备的使用寿命;
- 2、开机后就获得源源不断的 60℃左右热水,不需要等待;
- 3、直热式空气源热泵是属于水电分离式加热,避免触电等安全事故的发生,安全系数更高;
- 4、直热式空气源热泵对水加热过程是利用空气能进行热交换的过程,不加任何辅助加热设备,比使用普通电加热方式省电 65%,同时出水温度可达到 60℃左右;
- 5、设备内部冷凝系统在 20 公斤压力以下运行,降低了系统高压压力,使压缩机处于轻负荷运转状态,延长设备的使用寿命;
- 6、直热式空气能热泵是直接补热水到热水水箱,即使遇到峰值最大用水量,客户用水温度不受任何影响;
- 7、直热式空气源热泵的保温水箱体积减少 30%,由于直接补热水,即使用户把保温水箱的水全部用完,水箱里面的水温都维持在 60℃左右,因此可以 100%利用。

直热式热泵热水机组采用低温自来水直接吸收高温冷媒的热量,使冷媒得到充分冷却,系统高压压力降低,直热式热泵热设备的压缩机克服系统压力所消耗的电能比较少,从而延长设计机组使用寿命,同时经济效应高,值得推荐使用。

中山绿风源公司是一家专业设计安装改造直热式空气能热泵工程和售后服务的高技术服务企业,长期提供芬尼克兹、美的、天加等品牌直热式空气能热泵设备销售安装和售后,同时提供相应的专业技术服务,服务热线: 0760-89937589,竭诚欢迎来电来函洽谈,谢谢合作。