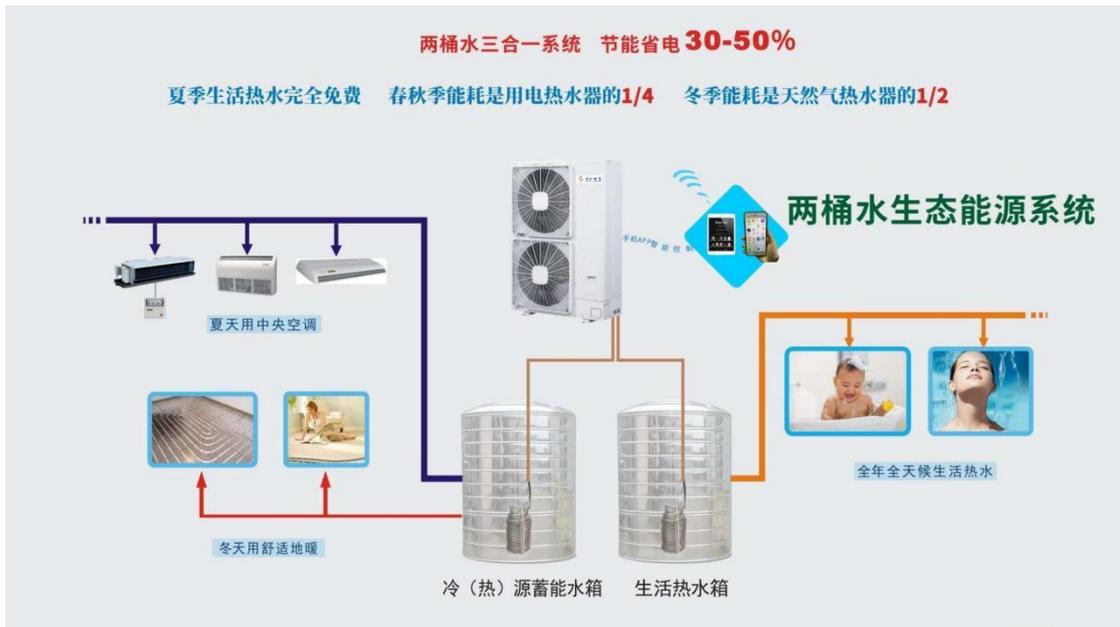


两桶水三合一（冷、暖空调、热水）高效节能舒适能源系统



两桶水蓄能为用户带来的价值：

二桶水三合一多联机的水媒系统除了吸收多联机氟媒(Freon)系统分布式、分层分区域的节能特点外，克服了多联机氟系统的以下缺点：

- 1、高压超长配管的氟介质进入室内循环，氟泄露经常发生，造成室内空气污染，影响呼吸健康。
- 2、氟媒相变直膨换热，必然伴随温度骤变，室内空气分子布温不均衡，氟媒末端控温舒适度差，伤害人类表皮神经，是空调病的元凶，不健康。
- 3、氟媒进入室内末端，遇到火情必然出现大量氟泄露，氟在常温下无色无味，遇高温产生剧毒，让人瞬间丧失逃生能力，加大人员伤亡风险。
- 4、一般多联机氟系统不能带生活热水功能，不能带地板水盘管辐射供暖。

二桶水三合一多联水媒系统

第一、属于低压水媒循环温差换热控温，不存在温度骤变，空气分子布温均衡，舒适度高。

第二、水媒循环系统不仅没有消防隐患，还对灭火有益，增加逃生机会。

第三、二桶水三合一的水媒末端循环系统与主机通过蓄能储水箱隔离，当室内温度变化，水媒系统热胀冷缩管道产生气泡随时在非承压储能水箱释放，不影响热泵主机运行，室内管道出现杂质污物循环进入储能水箱会沉淀至水箱底部，对热泵主机也没有影响。避免了常规水机经常出现的室内循环管道气泡及脏堵造成主机故障现象。也避免了庞大复杂的水管路配件维护工作量。

第四、热泵主机模块采用的是浸泡式水氟换热器是靠重力坐落在储能水箱内，氟媒循环引发换热器微震荡很不易结垢，对换热效率影响小，热泵主机模块故障率低。

第五、储能水箱可以利用低谷电储能，峰电释放冷热量，低谷电是峰电的三分之一价格，多用低谷电可以为用户省钱。而且热泵主机晚上工作，环境温度低，热泵转移热量温差小，夏季制冷晚上低温环境能效比高，更省钱。

第六、二桶水三合一两桶水高效节能舒适能源可以根据用户需要提供一年四季全天候生活热水，热水功能大大改善用户生活品质（另一桶水为生活热水）

第七、两桶水能源的热泵采用轮流融霜模式，因其有热量可取，融霜效率高，其他模块可以保持储水箱温度，也保证了冬季室内供暖效果，这是氟媒系统达不到的境界。

第八、冷气、暖气、生活热水所需的能源占整个建筑物物的 70%左右，而这个能源用水做储能是最佳储能方案，两桶水储能可以方便利用分布式光伏发电、微风发电及高位水箱蓄能的方式对接利用，一步到位摆脱传统大一统能源的束缚，复合型储能方式是目前生态家的首选，即阳光、空气、水沐浴幸福树，大自然的恩典够用。

第九、拥有两桶水能源的水量无论遇到火灾、地震、战争、飓风等断水断电的情况都大大增加使用环境内的人类生存机会，是好的无比的事情，也是智慧的选择。

我们的热泵主机采用日本大金压缩机

高效节能舒适能源不是工艺品，也不是流行时尚类物品，用户购买的是**使用功能**，夏天供冷舒适健康安全，冬季供暖稳定，生活热水恒温恒压水量充足，使用过程中运行费用大幅降低，系统稳定可靠，没有故障打扰心情。这些元素的实现是技术路线保证的，不同的技术解决方案，初投资不同，运行费用不同，能源系统可靠性也不一样。技术路线与供应商品牌无关，与生产厂家规模无关，因为用户为自己的使用功能买单，不是购买品牌，不是购买生产厂家，用户需要什么自己要清楚，要做智慧的选择。