

请问空气能热水器有哪些优缺点？

目前空气能热水器主要有两大生产基地，浙江和广东，浙江以中广欧特斯、迪飞辛、锦江百浪、真心、博浪、生能、超迪、米特拉、环星星光、金邦为主；广东机以美的、长菱、同益、豪瓦特、奥德绅、康之源、确正、德能、格力、派沃、纽恩泰、科霖、帕卡、万家乐、新时代为主，另外还有北京的清华同方、山东的康特姆、海尔、金正，江苏的天舒、康意。广东机的特点：机组配置低，产品稳定性稍差，外观设计单一，粗糙，价格低。浙江机的特点：机组配置高，外观精美，款式多样，价格略高于广东机。

水循环：水箱与主机由水管连接，制热是在主机内完成后依靠循环泵的压力又输送到水箱，由水循环制热的。

优点：由于主机与水箱的连接体是水管，所以不存在水箱漏氟现象并且不易结垢，制热速度比氟循环稍快。

缺点：主机内增加了循环泵，耗电量就会增加，而且换热器在频繁的冷热循环中极易爆裂，这是水循环空气能致命的弱点。另外水循环由于混水速度快，所以在机器开机状态下不能使用，这样就无法保证热水的循环制热。

氟循环：主机与水箱由铜管连接，依靠铜管内的介质输送热能到水箱，由介质循环制热的。

缺点：安装不规范，钢管壁过薄，质量差等会发生漏氟现象。标准规范的安装搭配优质的铜管可以完全避免。

优点：弥补了水循环耗能高，换热器易损的缺点。

建议：工程机主机配置高，选用水循环，制热快；家用机选用氟循环，耗能低，稳定性强。

内置盘管和外置盘管有什么区别？

内置盘管是指：导热铜管盘在水箱里面，和水是直接接触的。

优点：导热速度快，缩短了空气能热水器的工作时间，这样更方便用水，保护压缩机，最主要的是更能体现空气能热水器节能的巨大优势。

缺点：直接和水接触，在长时间高温状态下，质量差，壁薄的铜管容易腐蚀。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/baike/4337.html>