

关于太阳能热水器你不知道的秘密

热水器是不少居民家中的必备产品，而太阳能热水器因其物美价廉，往往得到不少人的喜爱。

据此，小编在此提醒大家在购买产品时需注意以下几点——

聚光集热很重要。聚光集热能力的强弱是衡量热水器性能优劣的重要标志，也是影响热水器得热量的重要因素。真空管是太阳能的集热“心脏”，直接影响到水温的高低。目前，市场上有两种真空管，一种是采用传统渐变膜工艺制造的真空管，另一种是采用国际领先的干涉膜专利技术制造的，具有“耐高温、抗高寒、更高效”特点的三高真空管，简称三高紫金管，后者是前者的替代产品，它将热水器得热量提高了30%，彻底解决了传统真空管在阴雨天光照不足时水温不高、冬天温度过低时太阳能不好用的难题。

保温时间要注重。储水箱是热水器的“热水仓库”，它的性能优劣主要体现在保温效果上。好的保温水箱不仅要看保温层厚度，还要看保温材料及工艺。水箱保温层的厚度与材质是影响水箱保温能力的重要参数。建议选购保温层厚度在50mm以上的太阳能热水器。

太阳能支架的质量。太阳能的支架就像人的“骨架”，弱不禁风当然不行。目前应用较多的是流线型塔式支座，它采用加强、超高底座，克服了传统细杆式支架单薄不抗风的不足，抗风、抗雨雪、抗冰雹、耐腐蚀能力更强。

大品牌才有好服务。太阳能热水器主机在户外，常年经受风吹雨打，需要经专业人员维修、维护。目前国内有太阳能热水器厂家数千家，由于国家迄今还没有统一的太阳能热水器检测标准，部分产品质量不过关，安装服务不到位，给用户使用带来麻烦。消费者不妨选择有实力的名牌专业厂家的产品，这样的厂家安装服务人员一般都经过专业技术培训，服务相对周到，能使消费者获得更好的保障。

就性价比来讲我还是鼓励大家使用“太阳能+空气能”的热水器，简称太空能热水器，太阳能热水器有很大的局限性，比如冬季或者光照不充足时热水供应就需要电辅热，电辅热耗电可怕，加热时间又长。而加了空气能主机来代替电辅热就大大提高的热水器的局限性，比如1匹主机的额定功率是800W，但它的制热量可以达到3500W，所以当太阳能增加空气能主机以后，热水器就可以达到双重节能效果。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/tech/131530.html>