

## 需选择太阳能热水器“内外兼顾”

当下生活中，太阳能热水器的普及度越来越高，但是许多居民面对市场上种类繁多的热水器产品时都不知该如何选择。其实选择太阳能热水器时既要关注其外观的做工精细程度，又必须重视其内胆质量。

虽然市场上销售的太阳能种类很多，但目前居民住宅使用比较普遍的还是非承压真空管式家用太阳能热水器。选择此类产品时首先应看其外观情况，比如水箱、支架等表面是否平整，是否具有较强的抗腐蚀作用；支架是否稳定，厚度是否合理等。

然后需要仔细打量一下水箱内胆及真空管的质量。把水箱的硅胶圈取下来便可看到内胆的情况，好的钢质内胆应选用高牌号的不锈钢制作，其厚度应该在0.5毫米以上。厚度较薄，焊接工艺较差的内胆容易出现焊缝，缩短水箱使用寿命。真空管是家用太阳能热水器的关键部件，真空管质量的好坏直接影响到整个家用太阳能热水器的性能。

选购时应仔细观察真空管内玻璃管上的涂层，由于各厂家制作工艺不同，涂层颜色会有所区别，但一般都是黑色、深蓝色或深灰色，质量好的涂层颜色均匀，表面无划痕、无起皮或脱落现象，玻璃上也没有结石或节瘤现象，支撑内玻璃管的支撑件放置端正、不松动。

另外，在选购热水器时还应考虑到家中常住人口数量，以确定所购买家用太阳能热水器水容量的大小，一般以每人40升水的标准为宜。而且由于家用太阳能热水器是安装在户外的，长时间使用后真空管上就会被灰尘或杂质污染，从而导致吸热效率降低。所以应定期对热水器的真空管清洗，雪后更需要及时清理。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/tech/76297.html>