

## 消费者怎样鉴别真空管

真空管是太阳能热水器的核心元件，被誉为太阳能热水器的“心脏”，真空管质量的优劣直接影响到太阳能热水器的使用寿命和性能，因此选择优质的真空管成了广大消费者的当务之急，下面就教您几种鉴别方法：

鉴别真空管质量优劣首先看外观，优质真空管的外观是：

- 1、表面光滑、干净，管身无斑点、无气线、无划伤、无划膜现象（此现象会影响集热效率和美观）。
  - 2、膜层颜色以蓝色、黑色为主，整体色差小。但黑色并不表明真空管质量好，因为有的厂家为掩盖杂色，往往把膜层做成纯黑色。实际上，真空管在颜色上存在一定误差是不可避免的，并不影响真空管的集热效率。
  - 3、烤消镜面完整，光洁透亮，无发黑、发乌现象。
  - 4、目前市面上最好的三种真空管：高温管、高效管、高寒管。高温管膜层较普通管长（距管口约1 c m），此管耐高温，抗衰减性特强，膜层在400 高温空晒状态下，不老化、不脱落、不变色。高效管膜层距管口约2.5 c m，此管超高吸收，热损少，升温快，热效高。高寒管兼具高效管热效高、升温快优点的同时，热损更少，在 - 30 条件下照常出热水。消费者可根据不同区域选择不同的真空管。
  - 5、用肉眼看，内管颜色为暗红色，表明它的金属底层是铜，这种真空管在严寒条件下也能正常工作， - 30 照常出热水。
- 优质真空管一般使用 1 5 年以上，直接关系到太阳能热水器的寿命，在现今多数厂家水平参差不齐的情况下，消费者更应睁大眼睛仔细鉴别。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/tech/12517.html>