

重庆桑乐太阳能数字化标准安装规范，长寿命设计

产品名称	重庆桑乐太阳能数字化标准安装规范，长寿命设计
公司名称	重庆宇涛电器有限公司
价格	7860.00/台
规格参数	品牌:桑乐太阳能 型号:桑乐数字化 水箱容积:150-200L (L)
公司地址	重庆市九龙坡区西彭镇铝城北路5号星光名都12幢
联系电话	86 023 65806565 18996146733

产品详情

品牌	桑乐太阳能	型号	桑乐数字化
水箱容积	150-200L (L)	集热管管数	24 (支)
价格范围	4000以上 (元)	水箱内径	416 (mm)
集热管管长	1.8 (m)	系统承压	0.6 (Mpa)
反光板	无	冬季水温	80 ()
夏季水温	96 ()	产热量	500 (kg/日)
保温层材质	进口聚氨酯整体发泡	内胆材质	304食品级不锈钢
外壳材质	彩钢	支架材质	加厚彩钢

太阳能电磁阀安装旁通阀门的重要性：

太阳能热水器的电磁阀打开、关闭是通过智能仪表来控制的，太阳能智能仪表输出12v的直流电来控制电磁阀。

太阳能热水器不上水（补水）有3个方面的原因：第一，供水管压力偏小，无法打开电磁阀的单向止回阀；第二，电磁阀本身出现故障；第三，停电导致无法开启电磁阀。对于第一个原因造成无法上水可以等水压正常的时候上水，有的太阳能智能仪表可以判断上水时间来停止电磁阀30分钟后再打开，这样可以避免长期通电（停水）电磁阀发热烧坏。第二个原因只能联系太阳能热水器经销商上门更换，在没有更换新的电磁阀就无法使用太阳能热水器。这个时候如果事先在电磁阀旁边安装了旁通阀门，就可以打开阀门手动上水，通过仪表观察水位显示关闭阀门，有了这个旁通阀门即便由于第三个原因停电都可以满足洗浴用水。

太阳能热水器电磁阀旁通阀门的安装很方便，也花不了多少钱，我们重庆宇涛电器对每一台太阳能热水器都是按照上图来连接管道的。电磁阀毕竟是电子产品，有使用寿命，遇到故障维修不一定马上就可以到位，旁通阀的设计在这个时候就体现它的优越性。

提示：长期不清洗太阳能热水器的危害

- 1.水的导热系数是水垢的6~1000倍，真空管结垢会严重影响热水的温度。
- 2.水垢能使太阳能热水器的热转换率降低甚至失败，这就是太阳能热水器水温逐渐降低和供热水量减少的原因。
- 3.水垢中含有多种化学成分，长期的沉淀和积累使水中的有害物质不断增加，可能导致皮肤过敏。
- 4.霉菌、细菌在长时间生长过程中也排出很多有害物质，能引发多种皮肤病。

维修经验谈：重庆的太阳能资源属于 类地区，年平均日辐照量 $h_{ha}=8.797$ ，年平均每日的日照小时数 $s_y=3$ 小时。因此重庆地区对于光电互补型的太阳能热水器启动电辅助加热的时间就很多，再加上夏天水温能达到95度左右，太阳能真空管内部及电加热棒水垢比较多。电加热因水垢散热不及时损坏不在少数，真空管里结垢严重后，水质明显变差，发臭。太阳能热水器的防水垢应该重视，比如定期清洗或者加装除垢镁棒。

提示：太阳能热水器的真空管需要多长时间清洗一次?真空管需要两三年以后才清洗。真空管的材料是3.3高硼硅玻璃，外部是不需要清洗的，在平时下雨的时候就能冲洗干净。需要清洗的是真空管内部，太阳能热水器在使用两年左右时，真空管内会产生水垢和水的沉淀物，这些是需要清洗的，如果长时间不清洗会影响吸热效果。

如果太阳能热水器需要清洗，可以联系太阳能热水器经销商代为清洗。在购买热水器时，可以选择在太阳能热水器上水端安装净水设备或者在真空管内置除垢镁棒，这样可以降低水垢产生的速度，延长热水器使用寿命。

提示：鉴别太阳能热水器恒温龙头优劣的秘诀

太阳能热水器缺少专门适配的恒温水龙头已不是一个新鲜的话题，全玻璃真空管太阳热水器是具有我国“特色”的太阳能热水器，其出水温度受季节、天气、日照等多种自然因素的影响；超高温、低水压、水温难调、忽冷忽热、冷热水互窜、烫伤等事件日趋增长；实现自动控制调节混合水的出水温度，安全、方便、舒适、节水的沐浴效果已是人们追求物质与精神文化的体现，下面就谈一下太阳能热水器恒温龙头质量优劣鉴别方法。

近年来，恒温龙头一直是太阳能热水器行业关注的焦点。由于铜材涨价，市场竞争日益激烈，很多劣质低价的太阳能恒温龙头仍然在市场上存在。消费者一旦选用这种劣质恒温龙头，在产品发生事故后，很多时候客户都会抱怨太阳能热水器质量差，但事实上却是恒温龙头惹的祸。

目前，恒温龙头分为欧式蜡阀芯系列和日式记忆合金系列两种，由于日式记忆合金属于日本937计划范畴，其核心技术从不外泄，而国内的记忆合金技术又不成熟，所以目前流行于国内的恒温龙头百分之99为欧式蜡阀芯系列。以下我们所说的这三种鉴别恒温龙头的方法，只适用欧式蜡阀芯系列，供消费者参考。

一、外观 1.从光泽度上看：优质龙头宽窄厚薄均匀，产品光亮耀眼，而次品恒温龙头表面凹凸不平、麻点很多、光泽灰暗。

2.从重量上看：产品在同等尺寸、同等长度时，材料重则产品质量较好，材料轻则产品质量较差。 3.从手感上看：优质恒温龙头手感轻重均匀，来回转动顺手，而劣质恒温龙头则手感轻重不一，来回转动手感“皱”。

二、阀芯 优质恒温龙头的阀芯均为铜质阀芯，阀芯运行稳定，持久耐用，方便用户自行拆开清洗与维修。而次品恒温龙头大多为塑料阀芯，由于塑料会受热膨胀，用过后拆不开。

三、单管断水实验

恒温龙头安装好后，在同等条件下关闭冷水管或者热水管，质量较好的恒温龙头能顺瞬间断水，起到保护作用，而次品则做不到。在同等条件下，关小冷水管或者热水管，温度保持不变者为合格产品，否则为次品。