太阳能热水工程的设计要点

现在，很多的工业生产当中都开始使用了太阳能热水工程设备。那么，什么是太阳能热水工程呢？太阳能热水工程是指将太阳能热水器采用工程连接的方法进行连接，可以满足一天用水从1吨到几百吨甚至上千吨的要求，太阳能热水工程不但可以满足生活用水，还可以满足工业用热水的要求，如纺织印染厂，电镀厂等。在深圳、东莞、湖南、广州、中山、惠州、佛山乃至全国范围内完成了大量的太阳能热水工程实例，积累了丰富的经验。

太阳能热水工程一般由进补冷水系统、太阳能集热系统、辅助加热系统及供热水系统组成。其中太阳能热水工程主体系统主要包括太阳能集热器组、保温水箱及循环系统。

当太阳能热水工程的储热水箱（槽）为敞开式通大气设计时，对应的太阳能热水工程系统称之为通大气常压太阳能热水工程系统。通大气常压太阳能热水工程系统一般安装在屋面（可节省室内空间）
，其供热水一般采用落水式重力给水，如需顾及较高楼层的用水压力不足问题，一般需采用加压供热水系统。

而当太阳能热水工程系统的储热水箱（槽）
为闭式承压设计时，对应的热水系统称之为闭式承压太阳能热水工程系统。

太阳能热水工程的可靠性，主要取决于所用原材料的优劣，而最集中表现在控制系统电器零部件的质量。据统计，电器零部件的好坏决定了系统可靠性程度的90%，好的品牌零部件是保证太阳能热水工程的顺利进行。

原文地址：http://www.china-nengyuan.com/tech/71964.html