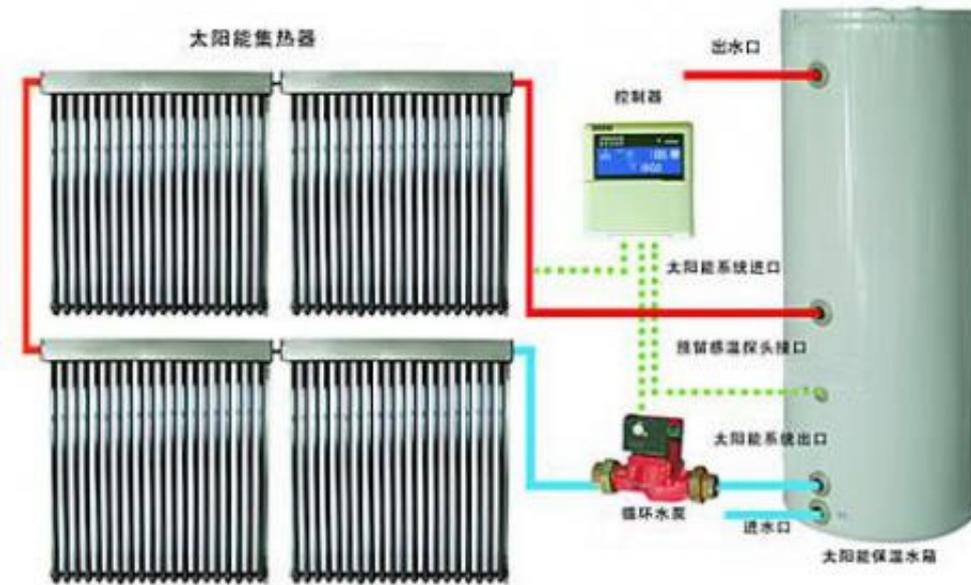


## 储水箱



储水箱是太阳能热水器的主体，有承压式水箱和非承压式水箱之分。安装完毕的储水箱如果与外界空气不联通则称为承压式水箱；如果与外界联通则称为非承压式水箱。

太阳能热水器储水箱包括进水口和出水口储水容器，储水容器上设有接太阳能集热器上端口的循环进水口和接太阳能集热器下端口的循环出水口，循环进水口在储水容器中的管口位置高于循环出水口在储水容器中的管口位置。集热器加热的水自动上升，由管口位置较高的循环水进水口进入储水器，储水器中温度较低的水自动从管口位置较低的循环水出水口流入集热器，形成水的自然对流循环，通过储水器与集热器中的水充分循环热交换而有效利用太阳能。

太阳能热水器储水箱内胆主要有氩气保护电弧焊接和电阻压合焊接。在储水箱上有一排真空管口，可以看到储水箱内胆，其管口对面的焊缝，如果看到的是一条2~4mm宽、光亮均匀有些发蓝的焊缝，则是氩弧焊接出来的产品；如果看到的焊缝是呈横纹的条状，并且在焊缝附近能看到钢板边缘，则是电阻压合焊接的内胆。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/baike/961.html>