

# 太阳能 太阳能采暖 山东飞天新能源

产品名称	太阳能 太阳能采暖 山东飞天新能源
公司名称	山东飞天新能源有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	山东省德州市经济技术开发区袁桥镇崇德四大道1997号
联系电话	18553407679 18553407679

## 产品详情

### 太阳能热水系统

#### 放热特性

按照储热水箱的放热特性(或储热水箱内的混合特性),可以分为完全压出流、完全混合流和部分混合流三类。如以  $v$  表示水流速度,  $L$ 表示水箱长度,  $E$ 表示混合扩散系数,则上述三类可以根据箱内水温的混合程度或混合特性  $M = L/(2E)$  值的大小进行分类。

#### 完全压出流

或称活塞流,即水箱内的完全是活塞式流动,箱内存在冷热两个水域,二者的分界面十分清晰,表明几乎没有混合,这时可以认为  $E = 0$  或  $M = \infty$ 。当储热水箱放热(冷)时,水流从底(顶)部进入,太阳能光伏,热量可以全部加以利用,这是一种理想状态,如图2-11所示。假定在储热水箱内盛有100L温度为80℃的热水,太阳能,然后从底部进口A处缓慢地注入20℃的冷水,而在出口B处流出的则全部是80℃的热水。但当流出的水量一超过100L,太阳能热水器安装图,则水温立即降为20℃。

### 太阳能热水系统

#### 缺点

作为一种电解腐蚀性物质,所产生的氧气易于锈蚀金属,且对于大部分气体(特别是氧气)来说都是溶剂,因而对容器和管道容易产生腐蚀;

凝固(结冰)时体积膨胀较大(达10%左右),易对容器和管道造成破坏;

在中温以上(超过100 )，它的蒸气压随其热水温度的升高而指数增大，帮用水来储热，温度和压力都不能超过其临界点(373.0 ， $2.2 \times 10^6$ Pa)，如就成本而言，储热温度为300 时的成本比储热温度为200 时的成本要高出2.75倍。

## 自动循环

在强制循环的单回路系统中，在集热器吸热体的下部或室外环境温度处的管路上埋置温度敏感元件，接至控制器。当集热器内或室外管路中的水温接近冻结温度(如3~4 )时，控制器打开电源，启动循环水泵，将贮水箱内的热水送往集热器，使集热器和管路中的水温升高。当集热器或管路中的水温升高到某设定值(或当水泵运转某设定时段)时，控制器关断电源，循环水泵停止工作。这种防冻方法由于要消耗一定的动力以驱动循环水泵，因而适用于偶尔发生冰冻的非严寒地区。

太阳能-太阳能采暖-山东飞天新能源(诚信商家)由山东飞天新能源有限公司提供。山东飞天新能源有限公司位于山东省德州市经济技术开发区袁桥镇崇德四大道1997号。在市场经济的浪潮中拼搏和发展，目前山东飞天新能源在太阳能及再生能源中享有良好的声誉。山东飞天新能源取得全网商盟认证，标志着我们的服务和管理水平达到了一个新的高度。山东飞天新能源全体员工愿与各界有识之士共同发展，共创美好未来。