

# 上海单边非字模块集中供热厂家直销

产品名称	上海单边非字模块集中供热厂家直销
公司名称	上海曜营太阳能科技有限公司
价格	2000.00/块
规格参数	
公司地址	松江区泗泾镇高技路655号3幢10层
联系电话	13564601168 13061601168

## 产品详情

太阳能中央热水系统主要组成部分：

### 1、太阳能集热器

太阳能集热器型号多为以下几款：真空管非字型集热模块、平板太阳能集热组、热管太阳能集热组、单边非字型集热模块、U型管集热模块等。推荐非字型集热模块（真空管式），成本低，性能稳定，集热效率高，使用年限长。

2、辅助热源  
辅助热源：电辅助加热、电锅炉、燃气锅炉、柴油锅炉、空气能热泵等，可根据不同情况选择辅助热源。推荐一、使用太阳能（主）+电辅助加热（辅）的组合，成本低，性能稳定，无季节变化之忧。推荐二、使用太阳能（主）+空气源热泵（辅）的组合，性能稳定，节约能源降低费用。

### 3、储热水箱

储热水箱一般有两种款式，一种是圆柱形保温水箱，容量大小为1-10吨；另一种是方形保温水箱，容量大小为1-1000吨，方型保温水箱在太阳能领域使用率比较高。水箱内胆均为304不锈钢，外壳为201不锈钢板或热镀锌钢板，外形美观，干净卫生。中间保温层为聚氨酯整体发泡，热损耗小，保温效果佳。储热水箱大小可根据客户自己订制。

### 4、循环泵及增压泵

循环泵为储热水箱与太阳能集热器之间的水泵，介质温度100度，扬程和流量需要按照系统配置，品牌推荐德国\*\*泵/丹麦\*\*泵，稳定性佳，使用年限是国产泵的5倍左右。

增压泵为储热水箱与室内用水点之间的水泵，介质温度为80度，扬程和流量同样按实际配置，选用变频增压水泵，可以实现每个用水点的恒压效果。

### 5、循环管道与保温

循环管道是太阳能传递热能的主要渠道，通过温度可达150度左右，压力在2公斤左右，建议不使用PPR及其他塑料材质管道，塑料材质容易变形扭曲，导致管道破损或渗漏。推荐薄壁不锈钢管或热镀锌衬塑钢管。管道保温是降低热水在管道中自然流失的损耗，室外保温为像素保温棉，保温外建议外包铝皮，使用时间超长，外观佳。

## 6、控制系统

太阳能控制系统是整个太阳能热水系统的核心部分，完整的掌控太阳能集热器、储热水箱、室内管道它们之间的温差。通常一套太阳能控制系统里面又分为多个运行控制输出，如：太阳能集热器与储热水箱之间的温差循环系统；储热水箱与用水点的温差循环系统；辅助热源的智能化启停系统；水位控制系统等等。

## 7、太阳能远程控制系统

太阳能远程控制系统是继（安卓/APP）系统之后的衍生产品，满足客户对产品性能的观察与数据采集，不论是在电脑上还是在手机上，都可以随时随地查看太阳能温度、水箱温度、水位等信息，实现实时监控并可操作的目的。