

# 别墅太阳能采暖与太阳能热水器工程

产品名称	别墅太阳能采暖与太阳能热水器工程
公司名称	上海湘宸节能技术有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	松江区泗泾镇高技路655号1号楼
联系电话	18702100761

## 产品详情

别墅太阳能采暖与太阳能热水器工程

参数：

真空管规格：58\*1800MM

单模块真空管数量：15支

运行方式：U型串流管承压换热

100平方米采暖面积用量：10组—15组

集热水箱容积：0.5—1吨

防冻方式：排空排回

综合应用方式：采暖与生活用水

适合末端散热方式，地暖，金属散热器

辅助能源方式：电加热，燃气炉

**安装方式：**建筑一体化安装，“积木式”组装

变向串流管渐进增温承压式太阳能集热器,又称二次换热弧形倒置式太阳能集热模块,是湘宸太阳能热水器厂的专利产品,该产品由多支U型串流管插入真空管内,真空管口密封,串流管与真空管内管之间有吸热圈。载热工质(导热油、防冻液、水)串流多支真空管后连续的吸收热量(吸热过程),温度逐渐升高(状态变化),一定流量下输出时,有一个较大的温升值。

实验结果,60支管串流,真空管相互无遮挡时,太阳辐射量700W/m<sup>2</sup>条件下,导热油流速60LOU/h时,进出口温差25oC。适合运行温度:80°C-130°C。

可以广泛应用于采暖、制冷驱动、食品、饮用水、医药、印染、洗涤等工业用热等场所。特点是:能够恒温输出,启动供热速度快,有太阳很快就可供出热源,承压运行,有效克服炸管带来的影响,防冻性能好。

**高效吸收性：**采用三高太阳能集热管,光热转换效率高达97%,发射率小于3%;

**高效换热性：**连续变向串流动力循环换热,热效率高达70%。

**高承压性：**额定承压能力0.8Mp,运行可靠,适合于强制动力循环的大面积集热工程,适合于高层建筑壁挂集热。

**高安全性：**真空管不接触任何液体,不炸管,安全可靠,即使炸管不影响整体运行。

**建筑一体化：**模块化积木式组合,向阳面任意安装,水平、竖直、倾斜任意连接。

**清洁卫生：**管路、储能封闭运行,不与空气接触,耐高温载热工质传输热量,多级换热,无污染,清洁卫生。

**速热即用：**串流管连续变向吸热,单模块200米铝管渐进式增温,高温输出,

即热即用,热损失较小,只要有太阳能,能快速供热。

**高温输出：**一定条件下可连续输出一定流量100°C以上的高温热源供给工业用户。

**长寿命：**专利技术、专业制作、专业设计、专业安装,主机使用寿命20年。

**便于维护：**换热铝管采用锁环式连接,故障率万分之一,且便于维护。