

南京学校医院宾馆酒店工程太阳能热水器

产品名称	南京学校医院宾馆酒店工程太阳能热水器
公司名称	南京四季星太阳能设备厂
价格	15000.00/台
规格参数	品牌:OEM 型号:47/1500 水箱容积:300L以上(L)
公司地址	南京市建邺区江东门河南大街1号
联系电话	86 25 86215857 02583882046

产品详情

品牌	OEM	型号	47/1500
水箱容积	300L以上(L)	价格范围	4000以上(元)
水箱内径	1500(mm)	集热管管长	1500(m)
系统承压	0(Mpa)	反光板	无
冬季水温	50-60()	夏季水温	70-95()
产热量	2-100吨(kg/日)	保温层材质	聚氨酯发泡
内胆材质	SUS304-2B	外壳材质	氟钛板
支架材质	冷扎钢板		

本厂现有太阳能产品三大类型30多个品种,性能安全可靠故障率低。产品自投放市场以来,以其结构新颖,性能优异,服务周到,深受消费者的青睐,2002年实现"零"投诉,因此被江苏省有关部门列为向全国推荐的“江苏省优秀产品”、“华东科技优秀产品”;2003年经中国质量万里行名牌推广中心严格考核,入选"全国质量过硬,服务满意放心品牌";被国家中轻产品质量保障中心授予“全国质量信誉双保障示范单位”。2004、2005、2006连续三年省级市场质检合格。并获得"中国著名产品"荣誉称号,产品不仅在国内享用较高的信誉度,也被境外跨国公司看中,已出口美国、加拿大、英国等欧美国家,2008年企业主导产品太阳能热水器及辅助电加热系统和全自动智能控制全面通过欧盟ce认证,产品在欧盟畅通无阻。我们依靠严格的科学管理,精美的设计,优秀的产品,一流的服务,真诚的向您提供优质服务和优质产品。

大型酒店式太阳能热水工程

(1) 热水量及集热面积:

依据国家给排水设计规范，热水温度按60℃计算，根据太阳能热利用特点及投资经济性，用水末端温度减该地区自来水温度，为太阳能集热系统温

四季星集热器板块能量输出值：1.98 kwh/组，集热面积为6.25m²/组，

（2）运行模式

- a、系统采用强制自动温差循环换热，自动上水。
- b、加热采用电辅助自动加热，保证夏秋及阴雨天正常使用。
- c、系统具备低温防冻功能，保证冬天不冻。

（3）系统功能

- a、自动上水。系统配置内胆采用全不锈钢热水保温储水箱。
- b、温差循环。太阳能集热系统控制采用智能自动控制强制循环方式运行。即水箱先上满水后。集热器顶部和水箱底部分别安装温感探头t1、t2、太阳反射集热器后，集热器顶部水温升高，当t1、t2两者的温差Δt达到设定值时，水泵启动，将水箱中的冷水抽出顶入集热器，将集热器中的热水顶回水箱；当t1、t2两者的温差Δt低于设定值的相对值时（一般为3-5℃），水泵停止工作，完成一次温差循环过程。这样周而复始，使太阳能储水箱的水温逐渐升高。由于真空集热管的高集热，低热损性能，这种运行方式可最大限度的利用太阳能资源，在任何天气条件下尽可能地吸收太阳能，减少辅助能源的使用。

（4）防冻循环及供水主管道定温循环

冬季当气温低于0℃管道易冻裂，本系统当水温低于设定温度，会自动启动循环泵进行防冻循环，确保不冻。

（5）本系统的设计原则

- 1节约日耗费用，充分利用太阳能资源。
- 2倡导环保。
- 3节省投资，具有良好的设备投资性能价格比。
- 4方便用户，所有操作全自动控制执行。
- 5系统运行安全可靠，故障率低。

（6）关于系统荷载问题

我公司太阳能阵列（含管道、支架），每平方米平均荷载30--50kg/m²，一般要求屋面设计荷载100kg/m²，水箱必须设置于承重梁柱上，这一点，为此，贵方在设计时必需充分考虑。

（7）保温层设计

按照国家有关保温规范及太阳能热水系统有关标准计算，采用聚氨酯发泡、玻璃棉等保温材料，保温层厚度：储热水箱 δ=50mm、热（回）水管 δ=25mm，以上保温层厚度均符合有关国家标准。（我公司水

箱所采用保温层为60mm)