

# 建筑一体化平板承压太阳能热水器

产品名称	建筑一体化平板承压太阳能热水器
公司名称	淄博桑贝斯太阳能设备科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:桑贝斯 型号:SBS2000*1000 水箱容积:200-300L ( L )
公司地址	高青县常家镇政府北、田翟路西
联系电话	0533-6991318 13573360088

## 产品详情

品牌	桑贝斯	型号	SBS2000*1000
水箱容积	200-300L ( L )	水箱内径	540 ( mm )
集热管管长	- ( m )	系统承压	1.0 ( Mpa )
反光板	-	冬季水温	75 ( )
夏季水温	95 ( )	产热量	300 ( kg/日 )
内胆材质	不锈钢,	外壳材质	珠光板
支架材质	优质钢材		

本公司生产的承压平板式太阳能热水器的集热器采用金属管板式结构，吸热板（简称板芯）由铜铝复合吸热翅片与铜质集热管连接而成的，这种吸热翅片的特点在于由两面铝板中间夹着铜管，通过压辊复合工艺，使铝铜和铝铝之间紧密结合（基本上达到冶金结合），吸热翅片与中间工质通道接触紧密，传热的热阻小，因而具有很高的肋片效率，此外，这种吸热翅片的通道内壁为铜质，因而有耐腐蚀、寿命长等优点。采用阳极化和电着色制备太阳能选择性吸收膜，吸收率 $0.96 \pm 0.03$ ，发射率 $0.18 \pm 0.05$ ；热效率高，产热量大，可承压，耐空晒，水在铜管内加热，质量稳定可靠。其技术优势主要表现在以下方面：

### 1、适用于承压

从太阳热水器使用的舒适性、安全性、易操作性等因素考虑，发达国家的太阳热水器普遍采用承压的贮水箱，并利用顶水法获取热水。平板太阳能集热器的吸热板是由金属材料制成的，集热器与贮水箱的连接也采用金属零件，这样集热器和连接件都可以承受自来水和循环泵的压力。

从太阳热水器提供热水的水质、防水垢、防冻结等因素考虑，发达国家的太阳热水器普遍采用双循环系统，就是将集热器回路与生活热水回路分开。平板太阳能集热器的吸热板有清晰的流体通道，传热工质可以在集热器与贮水箱内的换热器之间顺利地流动，这样就可以通过换热器去加热贮水箱内的水。

### 3、最有利于实现太阳热水器与建筑的结合。

以平板太阳能集热器为主体的家用太阳热水器和公用太阳能热水系统，无论从整体外型、结构强度、产品性能，还是从安装调试、维护保养、运行寿命等各个角度考虑，都最适合实现太阳能与建筑相结合，因而成为最受建筑设计师欢迎的太阳热水器产品之一。世界各国都在力图将太阳能与建筑密切结合，寻求外形美观、布局合理、管理规范太阳能与建筑一体化的设计。在世界上使用太阳能热水器最普及的国家以色列，平板太阳能与建筑一体完美结合的设计占90%以上的市场份额。

在与建筑一体化方面，我公司产品外框已经按国家最新制定的建筑图集标准生产，完全可以在屋顶和阳台上安装，并开发了多种屋顶固定构件。水泵和显示仪表及控制被集成在一起，或直接设计在水箱上，达到了系统的协调美观。

为了低碳经济和环保清洁能源的开发利用，为了推动城市建筑一体化建设和新农村建设的步伐，本公司愿与各界朋友一道，积极努力、共同奋斗，以优质的产品和服务还大家一个碧水蓝天的幸福家园！欢迎各方朋友前来考察合作，共创辉煌！