

# 阳台壁挂式太阳能

产品名称	阳台壁挂式太阳能
公司名称	德州金亨新能源有限公司
价格	2940.00/台
规格参数	品牌:金亨 型号:P-Y/0.6-T/L/L-1.87-GC01
公司地址	山东德州经济开发区崇德一大道3387号
联系电话	13053444351

## 产品详情

### 壁挂式太阳能结构组成

阳台壁挂式太阳能热水器是由集热器、承压储热水箱、辅助加热系统、智能控制系统等组合而成，壁挂式太阳能热水器集热器安装在室外，储水箱安装在阳台，通过介质自然循环进行热量交换，阳台壁挂式太阳能在阴雨天时可启动电能

集热器型号	P-Y/0.6-T/L/L-1.87-GC01	
结构	项目	阳台壁挂型平板太阳能集热器
板芯	吸热体涂层	蓝膜
	结构类型	帮定翼管式
	吸收率	95%(@AM1.5)
	发射率	5%(@80 )
	吸热板规格	0.4 × 960 × 1960mm

	吸热板材质	帮定吸热体专用铝翼
	集管	紫铜管 19 × 0.6mm
	排管	紫铜管8- 10 × 0.5mm
边框	外形尺寸	80 × 1000 × 2000mm
	边框材质	高精级铝型材6063-T5
	边框表面处理	喷涂/氧化/电泳
	密封	高耐候硅酮密封胶
盖板	盖板材料	低铁超白布纹钢化玻璃
	盖板规格	3.2mm
	盖板透光率	92%
底板	底板材料	彩涂板
保温层	保温材料/厚度	35K玻璃棉/T=30mm
接口	尺寸、数量	22, 4个
整机性能	额定工作压力	0.6MPa
	包装	筒包
	轮廓面积	2.0 m <sup>2</sup>
	采光面积	1.87m <sup>2</sup>

热性能	满足GB/T6424-2007
淋雨试验	无泄漏

## 阳台壁挂太阳能工作原理

集热器通过选择性吸收涂层或真空管膜层吸收太阳辐射，加热流道内的导热介质，通过热虹吸原理，加热水箱内的介质，最后通过储热水箱内的换热装置进行导热介质与水的热交换，从而提高夹套搪瓷水箱内的水温。水箱内置热加电，系统实现光电双能自动转换，全天候热水供应

产品优势：

- 1.优化产品设计，从源头提高工作效率 金亨太阳能采用了自主研发的高耐候选择性吸收涂层（蓝膜）作为光热转换的核心元件；邦特尔优化的太阳光谱吸热体接收角度加其特有的帮定（BONGDING）吸热体技术使得平板集热器的吸热效率达到了全球领先水平。
- 2.整体密封 金亨太阳能开发了整体平板集热器密封结构，用幕墙玻璃的工艺生产平板集热器，现场硫化密封，不使用胶条避免了胶条使用过程中形成热胀冷缩伸缩缝，提高了整体的密封性能和结构强度。
- 3.严格的三级检漏 金亨平板太阳能集热器生产过程实施三级在线检漏，钎焊、激光焊接生产完成100%全检，组装生产线全线保压运行，保证出厂的集热器零漏率。
- 4.自清洁盖板 金亨开发了双面镀膜自清洁玻璃，应用于平板集热器增加透过率至96%，并能时刻保持清洁。