

海尔太阳能

绿色科技 智为节能



注：有关数据仅供参考，具体参数及规格以产品铭牌及说明书为准。本公司保留为改进产品而变更设计与规划的权利。印刷过程可能令资料内产品与实物有轻微差别，本公司保留对资料有关内容的最终解释权。本资料所涉及的一切数据以发行日期为准。

青岛经济技术开发区海尔热水器有限公司

地址：山东省青岛市黄岛区海尔工业园 电话：4006 999 999 邮编：266510 网址：<http://www.haier.com>

Haier

海尔智家

海尔太阳能 热水系统工程手册



下载海尔智家APP
定制您的智慧生活

☀️ 太阳能，取之不尽用之不竭，是巨大、久远的能源，
给我们无限的光和热，无比的温暖与热情
激发我们炙热的梦想与向往
海尔太阳能，不断探究发掘太阳的无限潜能
领跑中国新能源产业
让人们时刻尽情沐浴阳光的温馨与幸福

☀️ 在能源告急、环境污染严峻的今天，
寻找绿色可再生的新能源，成为人们共同的心声。

目录 CONTENTS

| | | |
|-------------|-------------------|----|
| 企业实力 | 实力铭证品质 | 03 |
| | 荣誉见证品质 | 09 |
| | 海尔太阳能研发实力 | 11 |
| 工程支持 | 技术支持 | 13 |
| | 产品支持 | 17 |
| | 平板阳台机 | 19 |
| | 真空管一体机 | 31 |
| | 全天候太空能 | 43 |
| 解决方案 | 别墅住宅热水解决方案 | 55 |
| | 高层住宅热水解决方案 | 57 |
| | 小高层住宅热水解决方案 | 59 |
| | 多层住宅热水解决方案 | 61 |
| | 商业太阳能集中供水解决方案 | 63 |
| | 商业太阳能+常规热源热水、采暖方案 | 65 |
| | 商业太阳能+空气源热泵热水方案 | 67 |
| | 商业游泳池热水解决方案 | 69 |
| | 商业太阳能空调解决方案 | 71 |
| | 工业低温用水解决方案 | 73 |
| | 工业高温用水解决方案 | 75 |
| 工业干燥解决方案 | 77 | |
| 工程实例 | 经典工程项目 | 79 |
| | 经典工程一览表 | 99 |

注：青岛奥帆基地运动员中心



海尔太阳能
企业实力成就工程实力

企业实力

站在海尔的高度 眺见更卓著的未来

全球化的海尔热水器

----- 海尔热水器

海尔热水器，依托海尔在中国、亚洲、澳洲、欧洲、美洲等十大国际研发中心的研发实力，及先进的设备与国际标准的生产工艺，为全球用户提供“专业安全用水解决方案”！通过技术、产品、服务等全方位的覆盖与创新，满足消费者日趋多元的用水需求。

----- 七大生产基地

海尔热水器目前拥有青岛、胶南、武汉、重庆等七大生产基地，生产空气能热水器、太阳能热水器、电热水器、燃气热水器、燃气采暖两用户、软水机、净水机等全品类产品，年生产能力超500万台。

----- 畅销全球

海尔热水器洞察消费需求，产品畅销中国、德国、法国、俄罗斯、印度、韩国、阿联酋、南非、巴西、澳大利亚等世界30多个国家和地区，并为全球诸多重点工程打造安全用水解决方案。





一路砥砺前行

海尔太阳能热水器的历史变迁



☀️ 无数荣耀与权威认证 为您的无忧热水提供品质见证



节能产品认证证书



欧洲太阳能认证



金太阳认证



康居认证证书



中国平板太阳能领军品牌



艾普兰环保奖



效率等级证书



年度最佳产品创新奖



太阳能行业营销创新奖



太空能“国际领先”科技成果



环境认证证书



科学技术进步奖



德国IF设计大奖



艾普兰低碳环保奖



行业标准制定荣誉证书

是实力的所在 更是高端平板太阳能专家

国际研发实力 四大生产基地

海尔太阳能凭借全球化的研发实力、国际标准的生产工艺、先进的生产设备，不断引领行业走向新的高度。关键设备引进于德国、意大利等国家，重要设备已网络化，实现计算机远程控制。新建的安全实验室、淋水实验室、用户模拟实验室等，全面达到先进水平。

海尔太阳能目前拥有四大太阳能产品生产基地，年生产能力达150万余台，生产设备、生产规模行业领先。



全球化清洁能源制造布局

全球实力平板集热器生产制造商，海尔热水器连续八年全球销量第一！



SOUTH ASIA
印度热水器工厂
可生产太阳能热水器、电热水器年产能20万台



CHINA
青岛中德工厂
(2019年6月投产)
目标打造亚洲先进的清洁能源设备生产基地，年产能100万㎡平板集热器、50万台太阳能水箱



CHINA
青岛胶南太阳能工厂
年产能10万台太空能热水器

国际标准生产工艺

海尔太阳能通过引进国外先进生产设备，吸收国外先进技术等，使海尔高性能平板集热器整体达到先进水平。七条高度自动化的、百分百安全的机器人生产线；以及自主研发了一整套系统化生产线，涵盖了分体式、一体式等多种品类，并根据用户需求提供个性化产品。





因为面面俱到的出色
因此才更被青睐与选择

技术支持

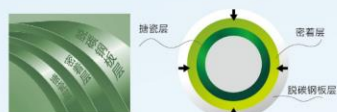
海尔太阳能 绿色科技 智为节能

◦ 海尔太阳能，致力于为用户提供绿色节能高效的美好生活热水解决方案。
从安全、集热、保温、智能、服务等5大标准提升产品体验，让您畅享舒适、安全、节能、高效的洗浴体验。

安全标准

专利金刚三层胆：专为中国水质研发，比普通内胆多了密着层，抗溶、抗爆、抗酸性超强，以16万次承压监测远远超越美国UL10万次标准。

国家专利号：200610167487.8



防撞抗压寿命长：采用高强度低铁布纹玻璃材质，可抵御30mm直径钢球1.5m高空袭击，可承受1.2吨小型汽车的重量，防撞、抗压、寿命长。



镀锌板支架：海尔太阳能支架采用首钢优质镀锌钢板，海尔专供粉末涂层，90千伏高压静电喷涂，抗腐能力更强；三角形受力结构，承重能力强，可承受10级大风。



专利防电墙：海尔专利防电墙技术，相当于在身体和水之间装了一个电阻，时刻确保洗浴安全，杜绝用电隐患。

国家专利号：ZL01135300.7



有防电墙的水热水器

相对于在热水器和人体之间加一个很大的电阻，使人体有可能承受的电压低于12V，成为绝对安全电压。无地线或接地失效



没有防电墙的水热水器

热水器和人体之间没有电阻，喷头的出水电压仍为220V，洗浴会发生危及生命的触电事故。无地线或接地失效

安全防干烧及超温预警保护：

当水箱内无水的时候或者水位线低于一定程度时，系统会自动拒绝或停止电加热，防止水箱干烧，杜绝安全隐患。

当水箱内的水温超过85℃时，系统会自动报警提示，您可以即时使用掉一部分热水降低水温，确保水箱始终保持温度。



集热标准

蓝膜盖板科技：采用德国进口磁控溅射选择性吸收涂层，吸收率高达95%，反射率低至5%，并增加5000个导热点，热量速达，大幅提高热量吸收有效面积。

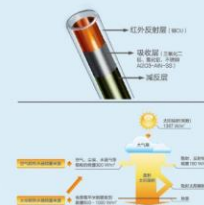


专利360° 换热技术：360°全方位换热，热效率高，升温无死角，外包装式设计更安全，舒适热水安心享受。

国家专利号：ZL 201020122251.4



紫金高效管：三靶(不锈钢-铜-铝)镀膜，膜层质量稳定，吸收比最高可达96%，超强吸收，高速升温。反射层为纯铜膜，反射效率更高，真空度最高达 5×10^{-3} Pa，升温效果更明显。



全能集热科技：高效聚能板采用低沸点冷媒作为吸热传热工质，全面吸收阳光、空气、雨水中的热量，实现4季24小时高效制热，全年稳定运行。

保温标准

专利“聚热环”技术：在水箱与真空管衔接处是太阳能热量散失最多的部位，海尔太阳能据此创新“聚热环”技术，锁住关键热量，防止水流倒渗。

国家专利号：ZL201220031662.1

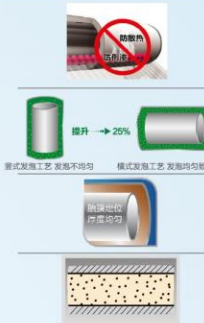
专利横式发泡工艺：传承海尔冰箱28年发泡保温经验，独创致密锁热墙，高密度整体一次发泡，牢牢锁住热量不流失，保温效果提升25%。

国家专利号：ZL 201220702004.0

专利胎膜定位技术：EPS高密材料，保温性能优于普通发泡材料，由欧洲专家团队设计的保温流道，实现端盖双层保温，保温效果更佳！

国家专利号：ZL201220702072.7

顶尖发泡材质：采用优质聚氨酯发泡，品质稳定，致密厚实，为保温把好第一关。



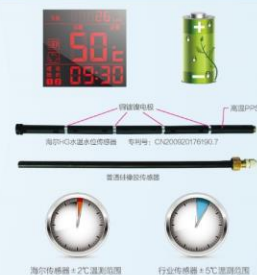
智能标准

智能预约：一天可设置两次洗浴时间，根据天气情况智能控制加热模式，保证全天候洗浴。

节电显示：根据太阳能加热的温升和容积，换算得到相当于电加热所消耗的电量，节能省电看得见。

专利HG水温水位传感器：在行业测温精度 $\pm 5^\circ\text{C}$ 的现状下，海尔传感器温度检测规定范围为 $\pm 2^\circ\text{C}$ ，温度感应灵敏又准确。

智能浴室：智能化控制，精控水温，提前预约加热，享受方便热水；自动防冻，不惧严寒天气，确保冬天管路畅通无阻。



服务标准

产品品质 专业承诺：海尔真空管太阳能主机3年免费保修，海尔平板太阳能主机3年免费保修。

遍布全国的专业售后服务网络：5000余家服务商网络，让每一位客户都能享受到优质、专业的全天候星级服务。

24小时全天候信息化服务网络：全国34个电话服务中心，24小时星级服务，服务热线4006999999。



产品支持

海尔平板阳台机 高效集热 安全放心全家洗



用户难题

- 物业不允许用户在楼顶安装太阳能!
- 水怎么洗着洗着就变凉了?
- 人多洗澡时，总是要等待……

海尔高效集热平板

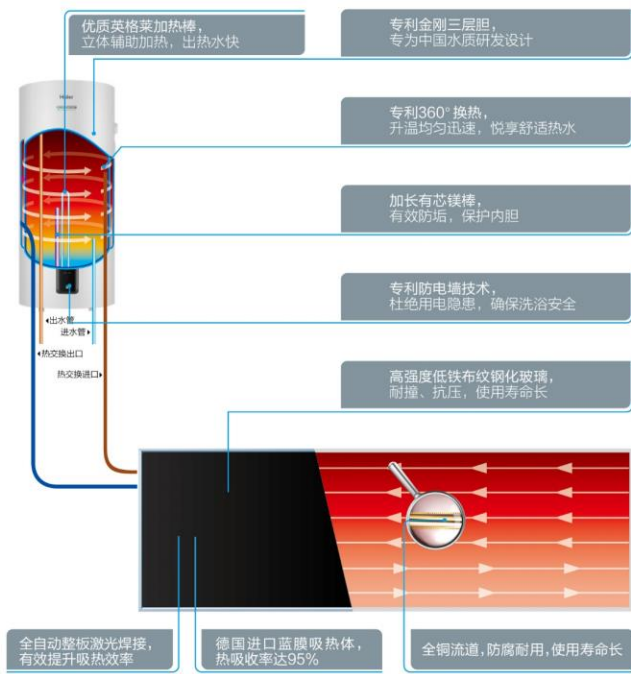
满足您节能环保、无忧洗浴、随意安装的多重愿望



GT2(B)+

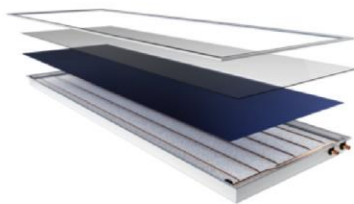


☀️ 高效吸热 充分吸收每一分热量



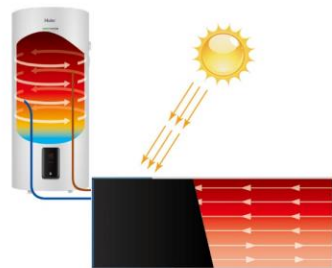
○ 高效集热

毫米级自动焊接技术、蓝膜集热、360度换热



○ 专利内循环换热系统

循环管内置减少热损，加热均匀、升温迅速，换热动力提升18%



☀️ 持久保温 零水雾品质有保障

○ 高容重保温棉恒久锁热

双组份室温硫化硅橡胶720° 全自动数控涂胶，20分钟快速固化，30年温暖相伴，全新升级大容重保温棉霸气锁热

○ Greenboost技术

【三面锁合结构/专利全密封（会呼吸的技术）】

○ 致密锁热保温技术

传承冰箱30年发泡工艺，保温层密实、持久锁热



☀️ 全方位安全系统 放心全家洗

○ 专利防电墙预警系统

采用海尔专利防电墙2.0技术，主动监测升级，24小时守护全家用电安全

○ 循环管双端绝缘防护

专利循环管端部防护罩，可有效杜绝循环管带电的触电安全隐患



○ 专利金刚三层胆

采用德国先进工艺烧结而成，抗溶、抗酸、抗碱，正常使用寿命可到10年以上

○ 采用英格莱840电加热管

85℃高温热水连续工作4000h无故障

○ 主机（水箱、集热器）3年免费包修

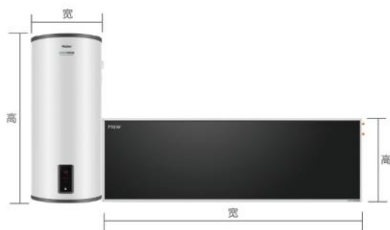
海尔太阳能热水器 | 产品介绍

GT2(B)+



| 型号 | P-J-F-2-80/1.60/0.80-VE-GT2(B)+ | P-J-F-2-80/1.60/0.80-VW-GT2(B)+ | P-J-F-2-100/1.60/0.80-VE-GT2(B)+ | P-J-F-2-100/1.60/0.80-VW-GT2(B)+ |
|--------------|---------------------------------|---------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| 储水箱容积 (L) | 80 | 80 | 100 | 100 |
| 水箱防水等级 | IPX4 | IPX4 | IPX4 | IPX4 |
| 额定内压 (MPa) | 0.8 | 0.8 | 0.8 | 0.8 |
| 储水箱外形尺寸 (mm) | φ480×480×915 | φ480×480×915 | φ480×480×1085 | φ480×480×1085 |
| 集热器采光面积 (m²) | 1.60 | 1.60 | 1.80 | 1.80 |
| 电辅助加热功率 (W) | 2000 | 2000 | 2000 | 2000 |
| 额定电源 | 50Hz-220V | 50Hz-220V | 50Hz-220V | 50Hz-220V |
| 能效等级 | 1级 | 1级 | 1级 | 1级 |

尺寸示意

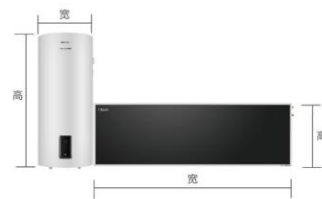


GT2系列



| 型号 | P-J-F-2-80/1.60/0.80-VE(W)-GT2 | P-J-F-2-100/1.60/0.80-VE(W)-GT2 |
|-------------|--------------------------------|---------------------------------|
| 外观颜色 | 白色 | 白色 |
| 保温层厚度 (mm) | 40 | 40 |
| 电加热功率 (W) | 2000 | 2000 |
| 水箱容积 (L) | 80 | 100 |
| 水箱尺寸 (mm) | φ462*916 | φ462*1084 |
| 采光面积 (m²) | 1.6 | 1.8 |
| 玻璃盖板厚度 (mm) | 3.2 | 3.2 |
| 集热器尺寸 (mm) | 2200*800*80 | 2500*800*80 |
| 保温材料 | 40mm聚氨酯 | 40mm聚氨酯 |

尺寸示意

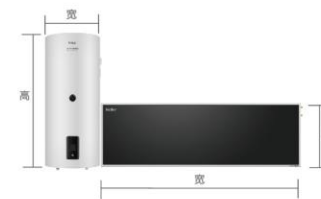


JT2系列



| 型号 | P-J-F-2-80/1.60/0.80-VE(W)-JT2-2 | P-J-F-2-100/1.60/0.80-VE(W)-JT2-2 |
|-------------|----------------------------------|-----------------------------------|
| 外观颜色 | 白色 | 白色 |
| 保温层厚度 (mm) | 40 | 40 |
| 电加热功率 (W) | 2000 | 2000 |
| 水箱容积 (L) | 80 | 100 |
| 水箱尺寸 (mm) | φ462*916 | φ462*1084 |
| 采光面积 (m²) | 1.6 | 1.8 |
| 玻璃盖板厚度 (mm) | 3.2 | 3.2 |
| 集热器尺寸 (mm) | 2200*800*80 | 2500*800*80 |
| 保温材料 | 40mm聚氨酯 | 40mm聚氨酯 |

尺寸示意



海尔太阳能热水器 | 产品介绍

FT系列



| 型号 | P-J-F-2-80/1.60/0.8-V-FT6 | P-J-F-2-100/1.80/0.8-V-FT6 | P-J-F-2-80/1.60/0.8-V-FT6-2 | P-J-F-2-100/1.80/0.8-V-FT6-2 |
|--------------|---------------------------|----------------------------|-----------------------------|------------------------------|
| 储水箱容积 (L) | 80 | 100 | 80 | 100 |
| 水箱防水等级 (MPa) | IPX4 | | | |
| 额定内压 | 0.8MPa | | | |
| 储水箱外形尺寸 (mm) | Φ462*875 | Φ462*1045 | Φ462*875 | Φ462*1045 |
| 集热器采光面积 (㎡) | 1.6 | 1.8 | 1.6 | 1.8 |
| 电辅助加热功率 (W) | 1500 | | 2000 | |
| 额定电源 | 50Hz~220V | | | |
| 能效等级 | 1级 | | | |

尺寸示意



GT3系列



| 型号 | P-J-F-2-80/1.60/0.80-VE(W)-GT3 | P-J-F-2-100/1.80/0.80-VE(W)-GT3 |
|-------------|--------------------------------|---------------------------------|
| 外观颜色 | 白色 | 白色 |
| 保温层厚度 (mm) | 40 | 40 |
| 电加热功率 (W) | 2000 | 2000 |
| 水箱容积 (L) | 80 | 100 |
| 水箱尺寸 (mm) | Φ462*916 | Φ462*1084 |
| 采光面积 (㎡) | 1.6 | 1.8 |
| 玻璃盖板厚度 (mm) | 3.2 | 3.2 |
| 集热器尺寸 (mm) | 2200*800*80 | 2500*800*80 |
| 保温材料 | 40mm聚氨酯 | 40mm聚氨酯 |

尺寸示意



集中分户盘管水箱



| 型号 | P-J-F-2-60FH(G)-3 | P-J-F-2-80FH(G)-3 |
|-------------|-------------------|-------------------|
| 电辅热 (W) | 2500 | 2500 |
| 水箱容积 (L) | 60 | 80 |
| 水箱外形尺寸 (mm) | Φ462*810 | Φ462*985 |

尺寸示意



海尔太阳能热水器 | 产品介绍

工程专供集热器



- 全自动激光焊接
- 全铜管芯设计
- 蜂窝呼吸技术
- 自动涂胶技术
- 三面联合结构

| 型号 | P-G0.6-TLJCJ-1.9 集热器(T) | P-G0.6-TLHM-1.9 集热器(T) |
|------------------------|----------------------------|---------------------------|
| 外观颜色 | 银色 | 银色 |
| 保温层厚度 (mm) | 40 | 40 |
| 电加热功率 (W) | / | / |
| 水箱容积 (L) | / | / |
| 水箱尺寸 (mm) | / | / |
| 采光面积 (m ²) | 1.9 | 1.9 |
| 玻璃盖板厚度 (mm) | 3.2 | 3.2 |
| 集热器尺寸 (mm) | 2000*1000*80 | 2000*1000*80 |
| 保温材料 | 聚氨酯 | 聚氨酯 |

尺寸示意



领御系列



- 黑曜科技
- 别墅屋顶安装
- 双循环换热
- 专利金刚三镀膜

| 型号 | P-J-F-2-150/3.80/ 0.85-D2储水箱(C) | P-J-F-2-200/3.80/ 0.85-D2储水箱(C) | P-J-F-2-300/5.70/ 0.85-D2储水箱(C) |
|------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|
| 外观颜色 | 灰色 | 灰色 | 灰色 |
| 保温层厚度 (mm) | 40 | 50 | 50 |
| 电加热功率 (W) | 2000 | 2500 | 2500 |
| 水箱容积 (L) | 150 | 200 | 300 |
| 水箱尺寸 (mm) | φ492*1430 | φ600*1320 | φ600*1890 |

尺寸示意



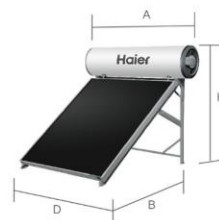
领世



- 360° 换热
- 一体承压
- 热水输出率高
- 金刚三层膜

| 型号 | P-J-F-2-120/1.90/0.80-P2 (J) | P-J-F-2-150/2.30/0.80-P2 (J) |
|------------------------|------------------------------|------------------------------|
| 外观颜色 | 灰色 | 灰色 |
| 保温层厚度 (mm) | 55 | 55 |
| 电加热功率 (W) | 1500 | 1500 |
| 水箱容积 (L) | 120 | 150 |
| 水箱尺寸 (mm) | φ492*1330 | φ492*1580 |
| 采光面积 (m ²) | 1.9 | 2.3 |
| 玻璃盖板厚度 (mm) | 3.2 | 3.2 |
| 集热器尺寸 (mm) | 2000*1000*80 | 2000*1250*80 |
| 保温材料 | 40mm玻璃棉 | 40mm玻璃棉 |

尺寸示意



海尔真空管一体机 120小时持久保温 畅享健康洗浴



用户难题

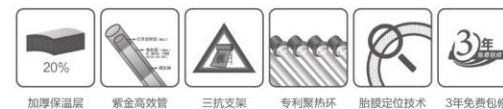
- 阴天下雨太阳能无法使用怎么办?
- 洗完澡皮肤干燥、皮肤痒、头发干枯!
- 担心老人孩子不会操作……

海尔持久保温太阳能

满足您随时用水、健康洗浴、操作方便的多重愿望



I6



加厚保温层

紫金高效管

三抗支架

专利聚热环

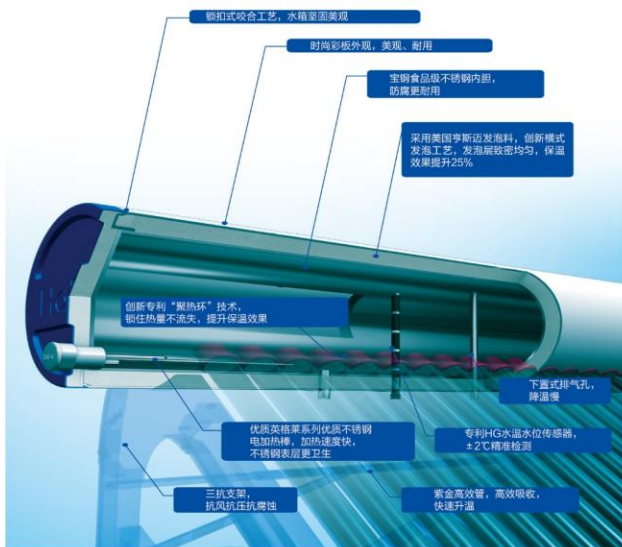
胎膜定位技术

3年免费包修

☀️ 120小时持久保温 不畏阴雨天

◦ 海尔解决方案 高效速热太阳能热水器

创新大量设计，推出36根紫金高效管产品，提供更多源源不断的澎湃热水，满足您和家人更多的热水需求。



专利聚热环技术 密闭聚热 杜绝热量流失

海尔太阳能专利聚热环技术，有效降低管口处热量散失问题，锁住热量不流失，并防止水流倒渗，提升保温效果，延长使用寿命。

专利号：ZL201220031662.1



专利模式发泡技术 一次成型 热量整体包围

高压模式发泡技术，采用一枪高压发泡注料技术。相比同行业同类产品竖式发泡存在的分层明显散热突出问题，海尔模式发泡更均匀，密度稳定在40kg/m³，杜绝局部散热问题，保温效果提升25%。

专利号：ZL201220702004.0



专利胎膜定位保温技术 高效保温 性能优异

胎膜定位技术，确保保温材料厚度均匀，水箱整体保温；由欧洲专家团队设计的保温流道，实现端盖双层保温，高效保温。

专利号：ZL201220702072.7

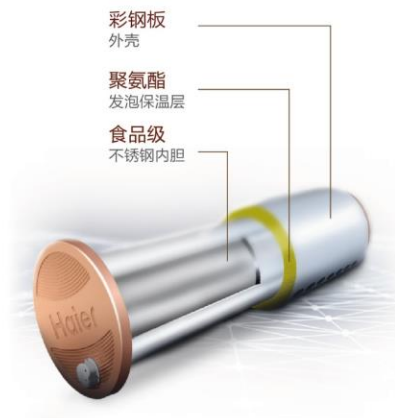
☀️ 自动杀菌 健康洗浴有保障

◦ 65℃高水温加热杀菌



◦ 食品级内胆 洗澡用水更卫生

食品级不锈钢内胆，经久耐用，保障用水健康



☀️ 智慧操控 老人孩子轻松使用



海尔太阳能热水器 | 产品介绍

新佳悦I6系列



- 加厚保温层
- 紫金高效管
- 三叉支架
- 专利聚热环
- 精准定位技术
- 3年免费包修

| 型号 | Q-B-J-1-125/1.99/0.05-W (D) /I6 | Q-B-J-1-140/2.24/0.05-W (D) /I6 | Q-B-J-1-155/2.50/0.05-W (D) /I6 | Q-B-J-1-185/3.00/0.05-W (D) /I6 | Q-B-J-1-245/4.02/0.05-W (D) /I6 |
|----------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| 外观颜色 | 曜日金 | 曜日金 | 曜日金 | 曜日金 | 曜日金 |
| 保温层厚度 (mm) | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 |
| 玻璃管规格 (直径*长度mm) | φ58*1800 | φ58*1800 | φ58*1800 | φ58*1800 | φ58*1800 |
| 玻璃管支数 (支) | 16 | 18 | 20 | 24 | 32 |
| 容积 (L) | 163 | 183 | 202 | 241 | 318 |
| 外形及安装尺寸 (A*H*D*B mm) | 1417*1790*1203*1581 | 1569*1790*1355*1581 | 1720*1790*1507*1581 | 1985*1790*1811*1581 | 2593*1790*2419*1581 |

尺寸示意



云悦系列Q6



- 6分水管设计
- 侧置式排气
- 三叉支架
- 专利聚热环
- 大容量设计
- 3年免费包修

| 型号 | Q-B-J-1-155/2.50/0.05-W (D) /Q6 | Q-B-J-1-185/3.00/0.05-W (D) /Q6 | Q-B-J-1-245/4.02/0.05-W (D) /Q6 | Q-B-J-1-275/4.52/0.05-W (D) /Q6 |
|----------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| 外观颜色 | 曜日金 | 曜日金 | 曜日金 | 曜日金 |
| 保温层厚度 (mm) | 50 | 50 | 50 | 50 |
| 玻璃管规格 (直径*长度mm) | φ58*1800 | φ58*1800 | φ58*1800 | φ58*1800 |
| 玻璃管支数 (支) | 20 | 24 | 32 | 36 |
| 容积 (L) | 202 | 241 | 318 | 335 |
| 外形及安装尺寸 (A*H*D*B mm) | 1720*1790*1507*1581 | 1983*1790*1811*1581 | 2591*1790*2419*1581 | 2896*1790*2723*1581 |

尺寸示意



海尔太阳能热水器 | 产品介绍

欢畅L6系列



| 型号 | Q-B-J-1-115/1.99/ 0.05-W/D/L6 | Q-B-J-1-130/2.24/ 0.05-W/D/L6 | Q-B-J-1-145/2.50/ 0.05-W/D/L6 | Q-B-J-1-175/3.00/ 0.05-W/D/L6 |
|----------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| 外观颜色 | 曜日金 | 曜日金 | 曜日金 | 曜日金 |
| 保温层厚度 (mm) | 50 | 50 | 50 | 50 |
| 玻璃管规格 (直径*长度mm) | φ58*1800 | φ58*1800 | φ58*1800 | φ58*1800 |
| 玻璃管支数 (支) | 16 | 18 | 20 | 24 |
| 容积 (L) | 155 | 174 | 193 | 230 |
| 外形及安装尺寸 (A*H*D*B mm) | 1376*1710*1203*1455 | 1528*1710*1355*1455 | 1680*1710*1507*1455 | 1988*1710*1811*1455 |

GC系列



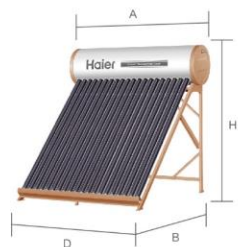
| 型号 | Q-B-J-1-130/1.74/ 0.05-W (D) GC | Q-B-J-1-185/3.00/ 0.05-W/D/GC | Q-B-J-1-245/4.02/ 0.05-W/D/GC | Q-B-J-1-275/4.52/ 0.05-W/D/GC |
|----------------------|------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| 外观颜色 | 晶翰蓝 | 晶翰蓝 | 晶翰蓝 | 晶翰蓝 |
| 保温层厚度 (mm) | 50 | 50 | 50 | 50 |
| 玻璃管规格 (直径*长度mm) | φ58*1800 | φ58*1800 | φ58*1800 | φ58*1800 |
| 玻璃管支数 (支) | 14 | 24 | 32 | 36 |
| 容积 (L) | 163 | 242 | 321 | 360 |
| 外形及安装尺寸 (A*H*D*B mm) | 1317*1730*1211*1455 | 1963*1730*1811*1581 | 2591*1730*2419*1581 | 2896*1730*2723*1581 |

工程专供系列



| 型号 | Q-B-J-1-130/1.99/ 0.05-W (D) H1(工程) | Q-B-J-1-140/2.00/ 0.05-DH2(工程) | Q-B-J-1-140/2.24/ 0.05-W (D) H1(工程) | Q-B-J-1-155/2.24/ 0.05-DH2(工程) | Q-B-J-1-150/2.50/ 0.05-W (D) H1(工程) | Q-B-J-1-170/2.49/ 0.05-W (D) H2(工程) |
|----------------------|--|-----------------------------------|--|-----------------------------------|--|--|
| 外观颜色 | 晶翰蓝 | 晶翰蓝 | 晶翰蓝 | 晶翰蓝 | 晶翰蓝 | 晶翰蓝 |
| 保温层厚度 (mm) | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 |
| 玻璃管规格 (直径*长度mm) | φ58*1800 | φ58*1800 | φ58*1800 | φ58*1800 | φ58*1800 | φ58*1800 |
| 玻璃管支数 (支) | 16 | 16 | 18 | 18 | 20 | 20 |
| 容积 (L) | 168 | 178 | 183 | 197 | 197 | 218 |
| 外形及安装尺寸 (A*H*D*B mm) | 1456*1710*1211*1455 | 1397*1730*1211*1455 | 1568*1710*1363*1455 | 1549*1730*1363*1455 | 1720*1710*1515*1455 | 1681*1730*1515*1455 |

尺寸示意



尺寸示意



尺寸示意



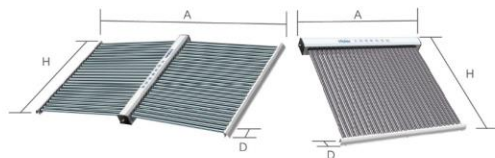
海尔太阳能热水器 | 产品介绍

工程联箱系列

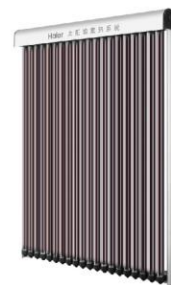


| 型号 | Z-QB0.06-WF-2.4/25-58/1 | Z-QB0.06-WF-4.9/50-58/1 | Z-QB0.06-WF-4.9/50-58/1(40MM) | Z-QB0.06-WF-4.9/50-58/1(50MM) |
|------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| 外观颜色 | 银色 | 银色 | 银色 | 银色 |
| 保温层厚度 (mm) | 40 | 40 | 40 | 40 |
| 玻璃管规格 (直径*长度mm) | φ58*1800 | φ58*1800 | φ58*1800 | φ58*1800 |
| 玻璃管支数 (支) | 25 | 50 | 50 | 50 |
| 口径 | DN25 | DN25 | DN40 | DN50 |
| 外形安装尺寸 (A*H*Dmm) | 2140*1999*174 | 2140*3767*174 | 2140*3767*174 | 2140*3767*174 |

尺寸示意

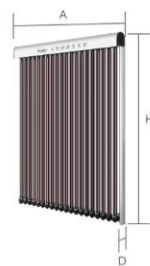


系统工程联箱 (U型管集热器)



| 型号 | Z-BJ0.6-WF-2.0/20-58/1 | Z-BJ0.6-WF-2.5/25-58/1 |
|------------------------|------------------------|------------------------|
| 外观颜色 | 银色 | 银色 |
| 保温层厚度 (mm) | 45 | 45 |
| 玻璃管规格 (直径*长度mm) | φ58*1800 | φ58*1800 |
| 玻璃管支数 (支) | 20 | 25 |
| 集热面积 (m ²) | 2 | 2.5 |
| 外形尺寸 (A*H*Dmm) | 1575*1952*147 | 1950*1952*147 |

尺寸示意



海尔太空能热水器

混动速热

全天候澎湃热水



太阳能热水器 **节能** 却也让人头疼?

- 庞大笨重, 安装受限不易维护
- 看天吃饭, 连阴天水温低无法洗澡
- 冬天罢工, 冻裂炸管存在危险

选择海尔全天候太空能热水器
满足您节能环保、无忧洗浴、随意安装的多重愿望



海尔全天候太空能热水器
混动速热 全天候澎湃热水



☀️ 建筑一体化 安装不受限

◉ 多种安装场景

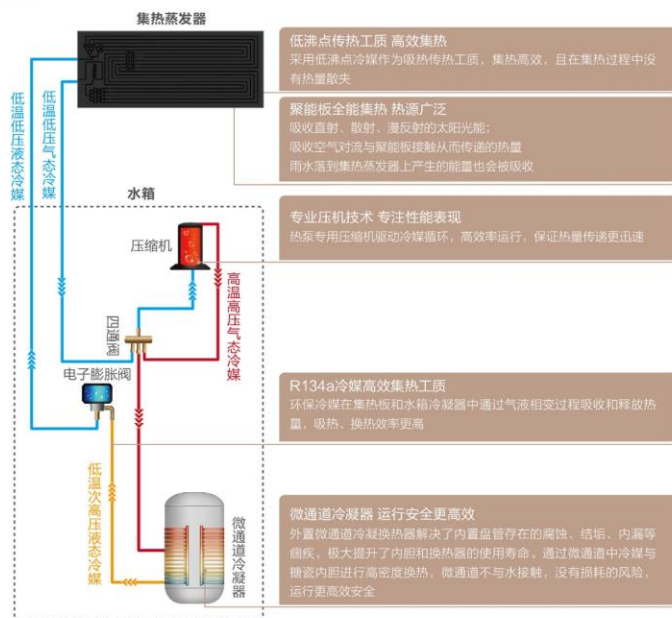
“太空能热水器”的集热蒸发器既可安装于斜面屋顶，也可垂直贴墙安装，与建筑物实现完美融合。

◉ 自然优雅 惊艳搭配

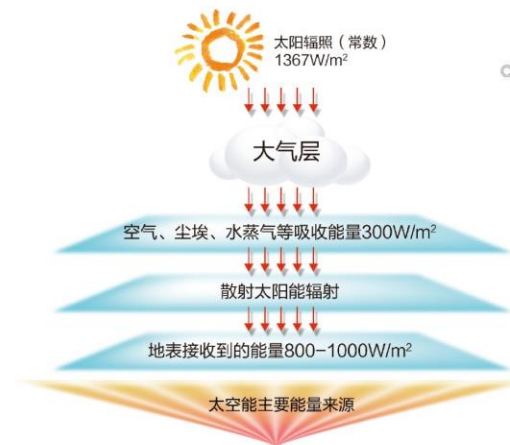
太空能热水器的水箱，经典圆柱设计，简约大气，再铸匠心之作。



◉ 产品结构



☀️ 三种热量来源 全天候热水



◉ 高效传热技术

带来舒适热水“太空能热水器”优先吸收太阳光照射的高品位能量，单位面积下的太阳光直射能量是单位面积下空气中能量的2-4倍，标况下，“太空能热水器”比普通空气热水器还要节能8%-15%。

☀️ 65°C高水温 抑菌保证健康

节能模式下制热温度达65°C，比R22压缩机制热温度高10°C。

R134a冷媒替代传统的防冻液作为传热介质，全面吸收阳光、空气、雨水中的热量，COP达4.8，高效集热更环保。



☀️ 混动速热 高效节能省电79%

全新低噪制热压机 专注性能表现

选用全新低噪制热压机，45dB超静音设计，还生活一份宁静，使用环境温度及水温范围广，四季可靠；



超光滑打磨
线接触升级为面接触，换热面积更大，热效率更高

高效导热硅膜
耐低温、耐水、抗氧化、耐老化。

微通道多流路设计
减少流动阻力，确保抗压能力，运行更可靠，换热效率高。

无缝金贴合
高效微通道和水箱采用无缝金贴合设计，紧密结合，高效换热。

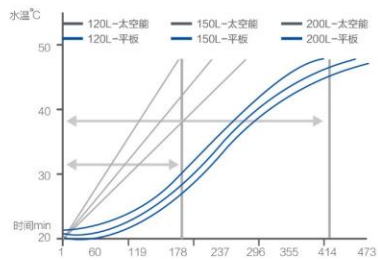


全维超导换热 热效率提升30%

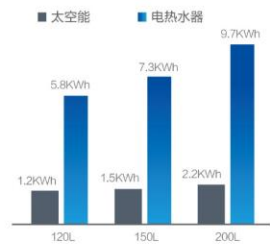
采用优质换热材料，导热系数高，热交换更快，更多的换热面积，对内胆中筒、封头进行有效覆盖，换热效率提高，加热速度更快，与普通换热技术相比，全维超导换热系统热效率提升30%。

航天制热科技 制热提速2.5倍

海尔太空能热水器运用航天科技运行原理，将空间站热控平衡系统维持航天器热量吸收、转化及排散平衡的原理应用到太空能产品中，利用压缩机、冷媒的快速制热原理，实现对太阳能、空气能的快速转化。全能制热技术不受天气影响，制热提速2.5倍。



同样温升，制热速度提升2.5倍



同等制热量，耗电量仅为传统产品的22%

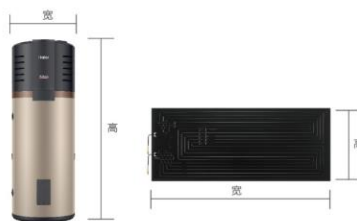
海尔太阳能热水器 | 产品介绍

太空能G7



| 型号 | TK46200-GD7(U1) | TK48265-GD7(U1) |
|--------------|-----------------|-----------------|
| 外观颜色 | 炫幻金 | 炫幻金 |
| COP | 5 | 4.8 |
| 电热器额定功率 (W) | 2000 | 2000 |
| 容积 (L) | 200 | 265 |
| 制冷剂 | R134a | R134a |
| 水箱外形尺寸 (mm) | 600*629*1720 | 600*629*2030 |
| 集热板外形尺寸 (mm) | 2100*1000*25 | 2100*1000*25 |
| 集热板净重 (kg) | 11 | 11 |
| 水箱净重 (kg) | 88 | 102 |

尺寸示意



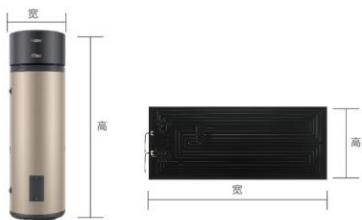
海尔太阳能热水器 | 产品介绍

太空能K1



| 型号 | TK48/150-KD1(U1) | TK48/200-KD1(U1) |
|--------------|------------------|------------------|
| 外观颜色 | 炫幻金 | 炫幻金 |
| COP | 4.2 | 4.2 |
| 电热器额定功率 (W) | 2000 | 2000 |
| 容积 (L) | 150 | 200 |
| 制冷剂 | R22 | R22 |
| 水箱外形尺寸 (mm) | 492*520*1680 | 492*520*2050 |
| 集热板外形尺寸 (mm) | 1950*800*25 | 1950*800*25 |
| 集热板净重 (kg) | 7.5 | 7.5 |
| 水箱净重 (kg) | 70 | 80 |

尺寸示意



品质承诺



免费包修 全程无忧

☆5500余家服务网络, 17000家售后服务网点
☆34个电话服务中心, 24小时星级服务

☆海尔真空管太阳能主机3年免费包修
☆海尔太空能主机6年免费包修
☆海尔太阳能平板太阳能主机3年免费包修



送货上门 并提供一站式通检

海尔承诺一级市区内24小时免费送货, 并且服务人员到用户家中进行热水器安全检查时, 可对用户家中其它海尔产品进行一站式通检服务。



三带上门服务 专业化安装

在海尔工贸所在城市市区范围内, 海尔热水器安装时提供三带服务: 带样上门设计; 带料上门安装; 带机上门安装。
(安装不收取人工费, 仅收材料费)



全天候服务24小时即时响应

海尔售后维修人员遍布全国5500余家网点, 4006 999 999 全国统一客服电话24小时守候, 为您提供一站式服务, 只要一个电话, 剩下的事情交由海尔来做。