

太阳能热水工程

产品名称	太阳能热水工程
公司名称	济南蓝天阳光新能源有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	济南市历城区王舍人
联系电话	86-053115969684387 15969684387

产品详情

济南蓝天阳光新能源有限公司联系人刘飞菲 电话：18678897020 qq：1933961026

蓝天太阳能中央热水系统由集热器、管道循环系统、贮水箱、自动控制系统和辅助加热系统五部分组成。采用光电双能源全数字无缝隙切换互补太阳能热水系统，保证系统24小时恒温供水功能。实现温差循环、管道循环、防冻循环等等，24小时恒温恒压供水：冬季照常使用，整个系统自动运行，使用安全，维护方便，组合式结构可根据用户需求灵活排列。

1、集热单元

集热装置由连箱、尾托、支架、和玻璃真空太阳能集热管组成。其中，太阳能工程联箱内胆及外壳用进口不锈钢氩弧焊接制作，内胆0.45mm3042b不锈钢板，外皮0.55mm珍珠白彩钢板或04mm镜面不锈钢板，50mm聚氨酯整体发泡保温制作而成；支架采用国标角钢（除锈、防锈）冲压折弯而成，强度高；吸热元件是力诺蓝e光韵高效太阳集热管，它对太阳光的吸收率高达96%以上，红外发射仅为6%（100 ），抗直径 2.5cm的冰雹袭击，空晒温度高达300 以上，寿命为15年以上。

2.管道系统

管道采用国际镀锌钢管，水质清洁卫生、耐腐蚀、耐高温、不结垢、无结露、无毒、无味。管道采用聚乙烯保温管或橡塑管保温，外敷油毡、再刷防水漆，保温效果好。（或用聚氨酯整体发泡铝皮铁皮防护）。

3.贮水箱 依据国家建筑标准02s101设计制作，采用装配式镀锌钢板水箱或用组合式不锈钢水箱，或圆形不锈钢水箱，设计人员在布置水箱位置时，应参照gb17051-1997二次供水设施卫生规范。水箱规格技术参数或方位与实际使用不适合时，由不锈钢水箱设计人员按实际需要提出确定。不锈钢水箱满水实验，24小时无渗漏现象；管道连接处、阀门及相关附件无渗漏水现象。 4、自动控制系统

自动控制系统由水温传感器，水位传感器、电磁阀、管道泵和室内外仪表组成

根据设定的温度可定成三路温度控制：a、集热器上部（热循环控制。温差循环泵开停）；b、集热器下部（防冻控制，防冻循环开停）；c、水箱（辅助电加热器控制，电加热开停）。d、供水管道温度（供水循环泵控制，实现恒温供水）水位显示控制仪设定根据；a、水箱缺水下限控制电加热不启动b、集热器上部无水下限控制循环泵启动c、真空管意外炸裂报警及保护控制，全自动控制不须专人管理。

5、辅助加热系统

辅助加热系统采用电加热（也可用其他辅助热源），当阴雨天无阳光时可启动辅助电加热系统。电加热是由太阳控制系统自动控制启动，功率为 xkw ，当主水箱水温低于水箱控制仪下限设定时 $1wdj1$ 断开。 $1wdj2$ 闭合， icx 通电辅助电加热器加热，当水温高于水箱温控仪上限设定， $1wdj1$ 闭合，中间断电器 izj 断电， icx 释放，电加热停止加热。

6、强制循环方式

强制循环的特点是贮水箱的位置不受集热器位置制约，可任意设置，可高于集热器，也可低于集热器。他是通过水泵将集热器内接受太阳辐射的水与贮水箱的水进行循环，使贮水箱的水温逐渐升高。相对来说，水泵耗电量仅占系统总电能的3-5%，所占费用极小。枫林晚一般采用强制循环，他比自然循环产热效率提高20-30%。依靠管泵将水箱底部较冷的水打入集热器中，把集热器中经太阳光照射后较热的水驱赶到水箱中，确保贮水箱中热水的使用。

工程特点

- 1.适应能力强:根据不同地域所处纬度不同选择合适倾角的集热器.
- 2.应用场合广:从一般家庭到单位.企业.集团.从十几人,几百人至上千人的洗浴场所使用.
适用于宾馆、机关、学校、高档小区住宅、企事业单位、浴室等的洗浴等生活用热水。
- 3.自动化程度高:自助电加热,自助循环以及自动保护(比如过热保护,漏电保护,无水保护,防冻循环)