

太阳能集热板面积计算 华春新能源 太阳能集热板

产品名称	太阳能集热板面积计算 华春新能源 太阳能集热板
公司名称	华春新能源有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	山东省济宁市兖州区经济开发区开发路中段东侧
联系电话	18678728020

产品详情

太阳能集热板涉及到真空管的几项关键指标

1、外观、尺寸

太阳能集热板真空管的外观和尺寸均应符合的规定，若无超出标准的、节瘤、气线等材料缺陷，长度和外径标准应分别控制在标称尺寸L的 $\pm 0.5\%$ 和 $\pm 0.7\text{mm}$ 之间，以确保真空管与集热联系安装时紧密配合，正常运行期间不漏水。若外径的公差超过 $\pm 1\text{mm}$ ，则极易出现联箱与真空管接触处漏水的现象，影响整个工程的正常使用。

2、平均热损系数、吸收比、发射比

太阳能集热板真空管的平均热损系数 $ULT \leq 0.65\text{W}/(\text{m}^2 \cdot \text{h})$ ，太阳能集热板内管吸收涂层的太阳吸收比 $\alpha_0 \geq 0.92$ （AM1.5），半球发射比 $\epsilon \leq 0.065$ （ $80 \pm 5^\circ$ ），这几个指标是真空管吸热效果是否良好的关键，满足以上指标的真空管，可为整个系统提供较为理想的热量，进而满足太阳能热水工程的正常需求。

3、真空性能

太阳能集热板真空管夹层内的气体压强 $p \leq 3.0 \times 10^{-2}\text{Pa}$ ，内玻璃管于 350°C 下，保持48h，吸气镜面轴向长度消失率不大于50%，太阳能集热板集热技术，这个指标是真空性能是否良好的具体体现，与真空管的保温性能有着直接的关系。太阳能集热板

4、空晒性能参数、闷晒太阳辐照量

太阳辐照度 $G = 800\text{W/m}^2$ ，环境温度 $t_a = 30$ ，太阳能集热板报价，全玻璃真空太阳集热管以空气为传热工质，空晒温度 t_s ，空晒性能参数 $Y =$

$$(t_s - t_a) / G, Y = 190\text{m}^2 \cdot \text{/kW}。$$

太阳能集热板有利于循环系统的使用

目前国内的太阳能集热板主要是采用紧凑式自然循环系统，这种系统的特点是制造简单、价格低廉。但如果从太阳能热水器的重量、使用方便、安全、以及操作性等方面来看，分离式强制循环系统更能满足人们的要求。平板型集热器一般是金属制成的，集热器与储水箱之间的连接采用的是金属连接，因此可以承受较高的水压，密封性能也较好。而真空管热水器的集热管与储水箱之间的连接一般是用塑料或橡胶来密封，因此，在承压及密封方面效果差。在平板型太阳能集热板中，传热介质可以在集热器与贮水箱内的换热器之间无障碍地流动，通过换热器去加热贮水箱内的水，完成系统的双循环，太阳能集热板，这一点也是平板型太阳能热水器明显的优势所在。另外，太阳能集热板多以铜铝等金属材料为主，其产品材料回收利用率高。

太阳能集热板管路系统的维护与保养

由于太阳能热水系统管路的温度较高，管路的日常维护保养尤其重要。管道的日常维护保养主要有以下几个方面：

- 1 太阳能集热板保证管道保温层和表面防潮层不能有破损或者脱落，防止产生热桥和结露滴水现象；
- 2 保证管道内没有空气，防止热水因为气堵而无法输送到各个配水点；
- 3 保证系统管道通畅，定期冲洗整个系统，防止沉积锈垢堵塞管道。太阳能集热板

太阳能集热板面积计算-华春新能源(在线咨询)-太阳能集热板由华春新能源有限公司提供。华春新能源有限公司在太阳能及再生能源这一领域倾注了诸多的热忱和热情，华春新能源一直以客户为中心、为客户创造价值的理念、以品质、服务来赢得市场，衷心希望能与社会各界合作，共创成功，共创辉煌。相关业务欢迎垂询，联系人：尹经理。