

超导热管集热器 山东飞天新能源 集热器

| | |
|------|----------------------------|
| 产品名称 | 超导热管集热器 山东飞天新能源 集热器 |
| 公司名称 | 山东飞天新能源有限公司 |
| 价格 | 面议 |
| 规格参数 | |
| 公司地址 | 山东省德州市经济技术开发区袁桥镇崇德四大道1997号 |
| 联系电话 | 18553407679 18553407679 |

产品详情

超导热管

热管真空管集热器，它主要由热管、吸热板、玻璃管、金属端盖和消气剂等部件组成。

为传热元件的热管由蒸发段和冷凝段两部分组成。蒸发段与吸热板紧密连接。吸热板表面磁控溅射ALANA选择性吸收涂层，吸收比大于0.93，发射率小于0.08。先进的热压封技术应用于玻璃-金属之间的封接。玻璃管采用硼硅玻璃，透射率大于0.90。每支热管真空管的冷凝端通过导热块的导热，集热器，将热量传递给集管，被加热的工质(水)经过集管时，将热量带走。在这个工作过程中，真空管的冷凝端与导热块是刚性连接。被加热工质不流经真空管，因此真空管的安装十分简单，而且管子不与介质发生干扰，即便真空管发生损坏，太阳能集热器的工作并不因此而中断，热管太阳能集热器，在保温盒内填充了保温材料，有效地控制了运行过程中的热量损失。

热管真空管型太阳能热水系统也可以分为直接循环和间接循环两种，两者相比，直接循环系统只能以单一方式提供热水，系统简单，而间接循环系统则可以提供不同温度的热源以及提供不同用途的生活和工业热水等，超导热管集热器，具有承压性，系统稍显复杂。

太阳能热发电

在已经建成的槽式聚光太阳能热发电站中，一般采用直通式全玻璃真空集热管，与其相比，热管式真空集热管在承压能力方面有一定优势。在直接用水作吸热介质的单回路槽式聚光太阳能热发电系统中，采用热管式真空集热管可有效解决承压问题。它还相当于进行“二次换热”，换热介质只与热管冷凝段发生换热，热管启动快、相变传热的方式使其具有高效率

联集管结构

换热部分主要是指集热器的联集管，它包括流道、保温层（也叫隔热体）、外壳、端盖。流道由干管和

套管组成，热管的大头插入套管进行换热，生产热管集热器的厂家，而且插装前应在热管的大头涂装导热硅脂，以增加热传导效果。热量通过导热硅脂膜传到套管内壁再传到外壁，从而加热干管腔内的流动的介质。流道的阻力特性及介质的运动特性是太阳能集热器设计的重要依据。套管与热管的配合精度要非常高，试验表明，相同型号的太阳能集热器涂装导热硅脂的瞬时效率要比没涂装的提高约1%。

超导热管集热器-山东飞天新能源(在线咨询)-集热器由山东飞天新能源有限公司提供。山东飞天新能源有限公司(www.sdftxny.com)位于山东省德州市经济技术开发区袁桥镇崇德四大道1997号。在市场经济的浪潮中拼搏和发展，目前山东飞天新能源在太阳能及再生能源中享有良好的声誉。山东飞天新能源取得全网商盟认证，标志着我们的服务和管理水平达到了一个新的高度。山东飞天新能源全体员工愿与各界有识之士共同发展，共创美好未来。