

# 集热器 真空管太阳能集热器 山东飞天新能源

产品名称	集热器 真空管太阳能集热器 山东飞天新能源
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

真空管主要由内管、外管（也称罩玻璃管）、卡子、吸气剂、真空夹层、选择性吸收涂层、吸气膜组成。内、外管的材料是高硼硅3.3，属于仪器级玻璃。真空管的真空度、吸收率、反射比及吸收膜层的质量直接影响集热效果。

真空管型太阳能热管集热器主要包括集热部分、传热部分、换热部分和边框尾架部分。集热部分主要包括真空管、翅片（加强集热能力，又叫铝翼）及防止真空管口散热的隔热塞。

翅片置于真空管内管腔中的，主要作用是加强管腔内的热量向热管的传导，真空管太阳能集热器，一般是铝合金材质。值得注意的是翅片与热管配合的圆槽精度要高，而且要做成收口的，否则热管容易从圆槽脱出。

隔热塞就象暖瓶塞，太阳能工程集热器，防止真空管内的热量散失。其上留有很小的排气孔，以防止管内空气高温膨胀压强增加胀破真空管。其制作材质有软木、木屑压制、硅胶、硅胶与不锈钢组合等。

传热部分一般是指重力热管，其基本特性是：很高的导热性；优良的等温性；热流密度可变性；热流方向的可逆性；恒温特性（可控热管）；环境的适应性。

### 热管真空管集热器

#### 热管式真空管集热器

热管式真空管集热器，集热器，属于太阳能集热器技术领域。其包括支架，支架

上端固定设置联箱，联箱上连接设置真空管，真空管底端通过设置的抱箍固定于支架，所述的联箱中设置流道，流道与设置在真空管中的热管的冷凝段固定连接，所述的真空管通过其上套接设置的真空管塑

料管套与联箱连接。上述的热管式真空管集热器，结构简单，设计合理，将热管的冷凝端直接与流道固定，减少了因热传递消耗的热量，同时通过真空管塑料管套将真空管与联箱连接，安装简单方便。本实用新型的集热器空晒温度可达220℃，单真空管空晒温度可达260℃，热管集热器，热效率比普通的热管式真空管集热器高10%以上

真空管型太阳能集热器是太阳能热利用的基本形式之一，按承压能力可分为非承压集热器和承压集热器。承压集热器按结构形式又可分为热管集热器和U型管集热器。纵观太阳能集热器的发展，太阳能热管式集热器以其自身的优点日益受到推崇，尤其在欧美等发达国家更是如此。但我国的太阳能集热器使用多以U型管为主，约占太阳能真空管集热器总量的70%~80%。主要原因是：价格较低，效率较高，加工制造较容易。国内太阳能热管集热器分为玻璃与金属熔封和真空管内置热管两种结构，主要因为成本较高，在国内销售较少。国外发达国家，太阳能热管式集热器应用较多。

集热器-真空管太阳能集热器-山东飞天新能源(诚信商家)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拥有很好的服务与产品，不断地受到新老用户及业内人士的肯定和信任。我们公司是商盟认证会员，点击页面的商盟客服图标，可以直接与我们客服人员对话，愿我们今后的合作愉快！