

# 真空管集热器，金属U型管，介质循环，全年不冻，集热器

产品名称	真空管集热器，金属U型管，介质循环，全年不冻，集热器
公司名称	连云港市天马太阳能科技开发有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:天马 型号:真空管集热器 水箱容积:200-300L (L)
公司地址	连云港市海州区锦屏路8号
联系电话	13905135626

## 产品详情

品牌	天马	型号	真空管集热器
水箱容积	200-300L (L)	集热管管数	24 (支)
冬季水温	50 ( )	内胆材质	水晶钢
外壳材质	镀锌板		

真空管集热器：

真空管集热器工作原理：

真空管集热器是在玻璃壁与吸热体之间抽成一定的真空度，以抑制空气的对流和传导热损。吸热体表面镀上一种特殊的涂层代替黑色的吸热板，还可抑制吸热体的辐射热损。因此，真空管集热器具有比普通平板型集热器更优良的热性能。在高温和低温环境下均有较高的集热效率。

真空管：

一、真空管材料为高硼硅3.3，透光率高，机械强度高；

二、真空管为高真空双层玻璃结构，夹层内的气体压强  $1.0 \times 10^{-3} \text{pa}$ ;

三、采用磁控溅身渐变ss-c/cu、渐变a1-n/a1两大系列选择性复合有吸收涂层，集热效率高，热损小，寿命长。

四、太阳选择性吸收涂层的太阳吸收比： $\alpha = 0.93(\text{am}1.5)$ ，太阳选择性吸收涂层的半球发身比： $0.08 (80 \pm 5)$ ；

五、集热管耐热、耐冷性能优良。在环境温度零下30℃和真空管空晒温度为300℃时不迷途知返裂，能承受不高于0℃的冰水混和体与不低于90℃的热水交替反复冲而不破损；

六、耐压强度高。集热管能承受0.6mpa的压力。

七、机械性能好。真空管能承受不低于高度0.5m、重量为90克的钢球冲击，能抗击直径25mm的冰雹冲击而不破损；

八、抗老化程度高。在无人为损坏的情况下可正常工作10-15年；

九、真空管南北放置对太阳有自然跟踪的特点，采光效率高；

十、受季节变化影响不大，有阳光就可集热工作，一年四季均可正常运行

我公司为专业太阳能热水器生产厂家，可为您提供各种规格的真空管，如有需求，请随时联系我们，我们会为您提供最优质的产品，最尽心的服务。

连云港天马太阳能科技开发有限公司是承压式太阳能热水器，承压水箱的专业制造商。专业生产：承压水箱（水晶内胆）50l-500l、平板集热器、真空管（金属u管）集热器、分体承压式太阳能热水器、别墅型太阳能热水器等。承揽、设计、安装集中供热模块系统热水工程，欢迎垂询，到访考察。

联系方式：15961370540 张先生e-mail：davidtianma@gmail.com