

# 太阳能热水器真空管 宏展

产品名称	太阳能热水器真空管 宏展
公司名称	泰安宏展太阳能真空管公司
价格	11.00/件
规格参数	品牌:宏展 型号:47*1.5米、58*1.8米
公司地址	中国 山东 泰安市泰山区 泰安市东部开发区
联系电话	86 0538 6223708 13181807089

## 产品详情

品牌                                      宏展                                      型号                                      47\*1.5米、58\*1.8米

公司主要生产全玻璃真空集热管，年产全玻璃真空集热管500万支，十年打造真空管的专业制造企业，本着专业专注的理念，公司在严格执行生产工艺条件下、以其质优价廉、服务一流等优势产品销往全国各地。全玻璃太阳能集热器是利用全玻璃真空集热管作为吸热元件的太阳能集热器。全玻璃太阳能集热管采用双层特硬高硼硅玻璃管制造。其结构如一个拉长的热水瓶胆。用双层玻璃管封装，两层玻璃管之间抽成高真空（真空度不低于 $1.33 \times 10^{-3}$ pa）。利用磁控溅射技术在内管外壁沉积多层渐变选择性吸膜。该膜层对太阳能的吸收率可达到93%以上，而热辐射率低于6%。真空集热管吸收太阳能，通过热传导将内管中的流体加热升温，玻璃内外管之间的高真空使得对流体传导的热损失很低，因而其集热效率高，保温性能好，空气闷晒温度可达280。在冬季-18时也可照常使用。采用特硬高硼硅玻璃制造的全玻璃太阳能集热管可承受直径2.5cm大的冰雹袭击。目前主要生产的真空管产品有：直径47、58、70管径，0.8米/0.9米/1.2米/1.5米/1.6米/1.7米/1.8米/2.0米/2.1米/2.2米长度多种规格的渐变ai-n/ai选择性吸收涂层全玻璃双管同轴结构的真空太阳能集热管,三腔管、三高铜钢膜管、高效管等系列... 欢迎各位同仁光临宏展公司，携手共建太阳能新能源事业！

太阳能真空管，太阳能热水器真空管是太阳能热水器的核心元件，被誉为太阳能热水器的“心脏”，真空管质量的优劣直接影响到太阳能热水器的使用寿命和性能，太阳能产业的快速发展也带动了真空管企业的发展，一方面是围绕真空管的专利技术在不断推成出新，另一方面是真空管企业和生产线最近几年都如同雨后春笋般地在增加。真空管是太阳能热水器的核心，他的结构如同一个拉长的暖水瓶胆，内外层之间为真空。在内玻璃管的表面上利用特种工艺涂有光谱选择性吸收涂层，用来最大限度的吸收太阳辐射能。经阳光照射，光子撞击涂层，太阳能转化成热能，水从涂层外吸热，水温升高，密度减小，热水向上运动，而比重大的冷水下降。热水始终位于上部，即水箱中。太阳能热水器中热水的升温情况与外界温度关系不大，主要取决于光照。当打开厨房或洗浴间的任何一个水龙头时，热水器内的热水便依靠自然落差流出，落差越大，水压越高。当前，国内生产毛坯管的企业主要有力诺、元升、曜晖等企业，生产真空管的企业主要有力诺、泰安义德隆新能源设备制造有限公司等企业，主要有两种种类，一是管

内不走水的，一是管内走水的，传统的真空管都是管内走水，双真空的推出和“热管直插式”真空管的推出都使得玻璃管内不走水。作为太阳能热水器的核心，真空管将会随着环境的变化而不断变化，因为区域的差异、目标消费群体的差异、建筑的差异都要求太阳能热水器因地因时制宜，与建筑有效结合。