

太阳能平板集热器，承接OEM加工，集热器，阳台壁挂专用

产品名称	太阳能平板集热器，承接OEM加工，集热器，阳台壁挂专用
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:TM
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 TM

太阳能平板集热器：

平板型太阳能集热器主要有吸热板、透明盖板、隔热层和外壳等几部分组成。用平板型太阳能集热器组成的热水器即平板太阳能热水器。当平板型太阳能集热器工作时，太阳辐射穿过透明盖板后，投射在吸热板上，被吸热板吸收并转化成热能，然后传递给吸热板内的传热工质，使传热工质的温度升高，作为集热器的有用能量输出；与此同时，温度升高后的吸热板不可避免的要通过传导、对流和辐射等方式向四周散热，成为集热器的热量损失。

平板型太阳集热器是太阳集热器中一种最基本的类型，其结构简单、运行可靠、成本适宜，还具有承压能力强、吸热面积大等特点，是太阳能与建筑结合最佳选择的集热器类型之一。

平板集热器采用全铜材料，吸热涂层采用蓝色镀膜、黑铬技术，每平方集热板可代替150kg燃煤，相当147度电量，每平方集热量80kg左右50 以上，采用双循环、不易结垢，可排污，不会爆管，不怕冰雹，外盖采用钢化玻璃保护层，可承压，属于金属管之间焊接，使用寿命30年以上。

规格：2000mm x 1000mm x 80mm

板芯：全铜超声波焊接

外盖：钢化玻璃

保温层：25mm玻璃棉

底板、镀锌板：0.3mm

集管：25mm x 0.6mm x 1000mm

子管：10mm x 0.45mm x 1880mm

吸热片、紫铜：0.15mm x 140mm

防水材料：硅胶

平板集热器产品优点

产水量高、不爆管、可承压、耐高温、不结垢。使用期间维修维护费用特低（零维护）特别是夏季高温季节，冷热水自由循环，无爆管现象，平板集热器是最实用于东北寒冷地区使用。

与太阳能真空管的比较：真空管上水时必须低温上水，高温空管上水必爆管，怕冰雹，热启动慢，一旦爆管必须马上维修（无水真空管除外），维修费用高。平板集热器内管采用铜管焊接，铜管上有吸热片不爆管、吸热快（内有吸热涂层）。

提高平板集热器保温性能的高效保温材料

酚醛泡沫是一种可以提高平板太阳能集热器的高效保温材料。

酚醛泡沫在平板太阳能集热器中的应用：

“酚醛泡沫使我们拥有了一款既能提高平板型集热器质量，同时又简化生产过程的材料。”

1) 酚醛泡沫、背框材料（镀锌钢板或铝板）、铝箔“三合一”保温板酚醛泡沫保温板在工厂预制成型，专业保温材料厂家生产，更有质量保证，简化了平板集热器的生产工艺。

2) 平板集热器侧壁用保温材料

酚醛泡沫可根据需要切割成不同形状，在必要的表面部位黏贴铝箔，与平板集热器的各种背部保温材料（岩棉、玻璃棉）搭配使用，安装简单灵活。

3) 酚醛泡沫介绍：酚醛泡沫（phenolic foam，简称pf），是以酚醛树脂和乳化剂、发泡剂、固化剂及其它助剂等多种物质，经科学配方发泡固化而成的闭孔型硬质泡沫塑料。

酚醛泡沫材料的特性总结如下：

1、出色的保温隔热性能 导热系数 $<0.03\text{w/m}\cdot\text{k}$

2、较高的工作温度 酚醛泡沫能在 $-200 \sim 160$ （允许瞬时 250 ）长期工作，无收缩。

3、出色的耐候性

长期暴露在高温之下，仍然有较好的保温隔热性能，不会释放任何可能阻隔太阳能辐射的挥发性物质。

4、不燃性 酚醛泡沫（100mm厚）抗火焰能力可达1小时以上不被穿透，且无烟，无有害气体散发。酚醛泡沫见明火时，表面形成结构碳，无滴落物、无卷曲、无融化现象。过火后，表面形成结构碳的石墨层，有效的保护了泡沫的内结构。

5、环保 采用无氟发泡技术，无纤维，符合国家、国际的环保要求。

酚醛泡沫与聚氨酯相比：相近的保温性能，却具有更高的工作温度，且可燃。

酚醛泡沫与岩棉相比：更好的保温性能，更干净，对人体无害。

我们可以提供oem服务，如有需求，请随时联系我们。

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