

农村太阳能采暖-黑瓷老人

产品名称	农村太阳能采暖-黑瓷老人
公司名称	河北黑瓷老人太阳能科技有限公司
价格	1.00/块
规格参数	品牌:黑瓷老人 型号:1m*2m 产地:河北唐山
公司地址	河北省廊坊市三河市燕郊镇盛屯村
联系电话	18633301862

产品详情

陶瓷太阳能热水系统的组成及工作原理

陶瓷太阳能热水系统是由太阳能集热元件陶瓷太阳能板，蓄热容器（水箱），控制系统（温感器、光感器、水位控制、电热元件、电器元件组合及显示器等），以及完善的管道保温、防腐部分等有机组合在一起的。

在阳光的照耀下，太阳能的光能充分转化为热能，辅助电力，就成为非常稳定的能源设备，提供热水供人们使用。

1、集热器

太阳能集热器是把太阳能辐射转换为热能的主要部件，黑瓷老人生产的陶瓷太阳能集热器使用钒钛尾渣经过1200 的高温烧制而成，所以突破了传统的平板式集热器，具有抗空晒、寿命长达50年的特点。

2.循环系统

循环系统的作用是连通集热器和储热水箱，使水可不断通过集热器进行加热形成一个完整的加热系统。当太阳能储热水箱温度等于采暖管道回水温度且 25 ，此时启动辅助能源（辅助能源只给地暖管道里的介质加热，不允许给水箱加热）；当储热水箱温度大于35 ，辅助能源设备关闭；生活热水使用自来水，通过储热水箱内盘管进行热交换，采用市政自来水压力，无额外动力运行。

3.控制系统

控制系统是用来使整个热水器系统正常工作并通过仪表加以显示。

4.辅助能源系统

辅助能源系统保证了整个系统在阴雨天或冬季照度不足时仍能正常使用。但陶瓷太阳能系统能保证在一个晴天，两个阴天，不用任何辅助能源。

5.储热系统

储热水箱及保温设施。