

太阳能集热器分类分哪些?

太阳能集热器可以用多种方法进行分类，例如：按传热工质的类型，按进入采光口的太阳辐射是否改变方向；按是否跟踪太阳，按是否有真空空间；按工作温度范围等。

按集热器的传热工程类型分类

按集热器的传热工程类型，太阳能集热器可分为两大类型。

液体集热器空气集热器

按进入采光口的太阳辐射是否改变方向分类

按进入采光口的太阳辐射是否改变方向，太阳能集热器可分为两大类型。聚光集热器

聚光型集热器是利用反射器，透镜或其他光学器件将进入采光口的太阳辐射改变方向并会聚到吸热体上的太阳能集热器。

非聚光型集热器

非聚光型集热器是进入采光口的太阳辐射不改变方向也不集中射到吸热体上的太阳能集热器。

按集热器是否跟踪太阳分类

按集热器是否跟踪太阳，太阳能集热器可分为两大类型。

跟踪集热器

跟踪集热器是以绕单轴或双轴旋转方式全天跟踪太阳视运动的太阳能集热器。

非跟踪集热器

非跟踪集热器是全天都不跟踪太阳视太阳能集热器

按集热器内是否有空间分类

平板型集热器

真空管集热器

按集热器的工作温度范围分类

低温集热器

中温集热器

高温集热器

以上分类的各种太阳能集热器实际上是相互交叉的。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/baike/3690.html>