中温太阳能集热器

简介

传统的太阳能热水器工作温度一般低于80°C，属于技术基本成熟的低温太阳能热利用。而太阳能制冷、工业用热、海水淡化等要求提供80～250°C的温度，属于中温太阳能热利用范围。工作在80～250°C的中温太阳能集热器，由平板太阳能集热器、全玻璃真空管太阳集热器、玻璃－金属真空管太阳集热器、跟踪型槽式太阳能集热器和线性菲涅耳太阳能集热器等来实现80～250°C中温太阳能热利用。通过对以上真空管集热器用吸热材料镀层的研究，已达到工作温度150-160°C的要求。

原文地址：http://www.china-nengyuan.com/baike/4193.html