

家用太阳能需要哪些组件

集热板，呈水桶，

光伏组件的组成

【光伏结构组件】光伏结构组件（俗称太阳能电池板）由太阳能电池片（整片的两种规格125*125mm、156*156mm等）或由激光切割机或钢线切割机切割开的不同规格的太阳能电池组合在一起构成。由于单片太阳能电池片的电流和电压都很小，然后我们把他们先串联获得高电压，再并联获得高电流后，通过一个二极管（防止电流回输）然后输出。并且把他们封装在一个不锈钢、铝或其他非金属边框上，安装好上面的玻璃及背面的背板、充入氮气、密封。整体称为组件，也就是光伏结构组件或说是太阳电池组件。

其组成一般由以下：单晶硅（或多晶硅）电池片、涂锡带（互联条及汇流条）、eva胶膜、钢化玻璃、背板、铝型材、接线盒、商标