

确定屋顶的承重能力，是安装屋顶太阳能系统时必须考虑的重要因素。

2. 太阳能光伏组件的朝向：

光伏组件的朝向对发电效率的影响很大。一般来说，光伏组件应朝向阳光直射的方向，即南向。安装角度也会影响发电效率。

三、太阳能发电系统容量设计

容量设计需要考虑屋顶的面积、光伏组件的功率、系统的效率等因素。一般来说，屋顶每1平方米可建设约130W，屋面承重增加约15公斤。

四. 太阳能电池组件的选择

组件的选择需要考虑两方面：组件外观和电性参数；

光伏组件的朝向和安装角度对发电效率影响非常关键，遮挡包括建筑物的遮挡，还有建筑物周围有没有高大的树木对采光造成影响。发电系统影响非常关键，遮挡包括建筑物的遮挡，还有建筑物周围有没有高大的树木对采光造成影响。

5. 承重：光伏系统要建在屋顶上，如果屋顶的承载能力满足不了光伏建设的话，这个项目就是不成立。