因安装地点常年有大风气候，太阳能板及支架等需定制加固，太阳能板安装要求具体要求如下：

一、太阳能板支架

材料：支架材料是热镀浸锌钢材材料制成。

1、包含背部方钢拉梁，前方钢拉梁，斜支撑，三角支架，配套抱箍，单个抱箍采用钢板折弯切割焊接四根螺栓，横向固定支架，采用方钢、角钢，专用定制抱箍支架，非打孔类U型钢。

2、太阳能板采用压块和螺丝双重固定方式，单块电池板固定点不少于12个。

3、钢支架性能稳定，制造工艺成熟，承载力高，安装简便。

4、如遇大风区域需要在底部拉梁焊接2根角钢加强支架的刚性，太阳能板中间需要留大于10cm风道。