

盐城瑞晶太阳能光伏发电安装

产品名称	盐城瑞晶太阳能光伏发电安装
公司名称	盐城瑞晶分布式光伏发电有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	建湖县经济开发区南京路1号
联系电话	17849111959

产品详情

盐城瑞晶太阳能光伏发电安装

以下是江苏瑞晶太阳能光伏电站安装,电话了解更多,瑞晶光伏发电安装的详细介绍内容：

公司名称：江苏瑞晶太阳能科技有限公司

品牌名称：江苏瑞晶太阳能、盐城瑞晶光伏发电

江苏瑞晶太阳能光伏发电利用大规模太阳能组件阵列产生电流，并将若干个组件串联成的组串汇接到汇流箱，经逆变处理后，根据光伏电站接入电网技术规定光伏电站容量确定光伏电站接入电网的电压等级，由变压器升压后，接入中压或高压电网，与公共电网连接并共同承担供电任务。将太阳能转化为电能，实现电量的“自发自用、余电上网”或“全额上网”，建立了可靠、无噪音的光伏电站。江苏瑞晶光伏电站系统容量大，控制系统复杂，为尽量降低在电能变换过程中的能量损耗，结构多选为单级结构，效率高。

一、基座工程安装

- 1、安装光伏组件的支架应设置基座。
- 2、既有建筑基座应与建筑主体结构连接牢固，并由光伏系统专业安装人员施工。

3、在屋面结构层上现场砌（浇）筑的基座应进行防水处理，并应符合《屋面工程质量验收规范》GB50207的要求。

4、预制基座应放置平稳、整齐，不得破坏屋面的防水层。

5、钢基座及混凝土基座顶面的预埋件，在支架安装前应涂防腐涂料，并妥善保护。

6、连接件与基座之间的空隙，应采用细石混凝土填捣密实。

二、支架工程安装

1、安装光伏组件的支架应按设计要求制作。钢结构支架的安装和焊接应符合《钢结构工程施工质量验收规范》GB50205的要求。

2、支架应按设计位置要求准确安装在主体结构上，并与主体结构可靠固定。

3、钢结构支架焊接完毕，应按设计要求做防腐处理。防腐施工应符合《建筑防腐蚀工程施工及验收规范》GB50212和《建筑防腐蚀工程质量检验评定标准》GB50224的要求。

4、钢结构支架应与建筑物接地系统可靠连接。

三、光伏组件工程安装

1、光伏组件强度应满足设计强度要求。

2、光伏组件上应标有带电警告标识。安装于可上人屋面的光伏系统的场所必须要有人员出入管理制度，并加围栏。

3、光伏组件应按设计间距整排列齐并可靠地固定在支架或连接件上。光伏组件之间的连接件应便于拆卸和更换。

4、光伏组件与建筑面层之间应留有安装空间和散热间隙，该间隙不得被施工等杂物填塞。

5、在屋面上安装光伏组件时，其周边的防水连接构造必须严格按设计要求施工，不得渗漏。

四、数据监测系统工程安装

1、环境温度传感器应采用防辐射罩或者通风百叶箱。太阳总辐射传感器应与光伏组件的平面平行，偏差不得超过 $\pm 2^\circ$ 。

2、计量设备安装：

(1) 光伏系统环境温度传感器应安装在光伏组件中心点相同高度的遮阳通风处，距离光伏组件1.5m~10m范围内。

(2) 组件表面温度传感器应安装在光伏组件背面的中心位置。

(3) 太阳总辐射传感器应牢固安装在专用的台柱上。要保证台柱受到严重冲击振动(如大风等)时，也不改变传感器的状态。