

# 曲阜市屋面承重安全检测-光伏检测/加固方案一体化

|      |  |
|------|--|
| 产品名称 | 曲阜市屋面承重安全检测-光伏检测/加固方案一体化                                     |
| 公司名称 | 深圳市中正建筑技术有限公司  |
| 价格   | 3.00/平方米   |
| 规格参数 | 全国光伏合作:厂房光伏承重检测报告<br>农户光伏并网报告:农户光伏荷载报告书<br>全国光伏承重检测:光伏荷载鉴定中心 |
| 公司地址 | 深圳龙岗区宝雅路23号  |
| 联系电话 | 13760437126  |

## 产品详情

### 曲阜市屋面承重安全检测-光伏检测/加固方案一体化

#### 一、曲阜市屋面承重安全检测鉴定——载荷计算：

将太阳能组件阵列安装在地面或由建筑物屋顶上时，对建筑物屋顶的平面垂直的场合，应作如下考虑：  
1. 将太阳能组件阵列安装在建筑物屋顶上时，应考虑屋顶的荷载标准。但屋顶荷载标准应按下列规定：

##### 2.1 假想荷重

假想荷重由太阳能组件阵列重量和支撑物重量组成。假想荷重由固定荷重和偶然荷载组成。固定荷重由太阳能组件阵列重量和支撑物重量组成。偶然荷载由风荷载和雪荷载组成。固定荷重和偶然荷载的组合应按下列规定：

固定荷重(G)、组件质量(MG)和支撑物等质量(KG)的总和。

风压荷载(W)和加在组件上的风压力(MW)和加在支撑物上的风压力(K)

积雪荷重(S)。与组件面垂直的积雪荷重。

地震荷重(K)。加在支撑物上的水平地震力(在钢结构支架中地震荷重一般比风压荷重要小)

荷载条件和荷重组合如表1所示。多雪地区的荷重组合，把积雪荷重设为平时的70%，暴风时及地震时设

##### 2.2 风压荷重

在设计太阳能电池阵列安装用支架结构时，在假想荷重中较大的荷重一般是

风压荷载。风压荷载由风引起的损坏多数在强风时发生。这里规定的风压荷重只适用于防止因强风

###### (1) 设计时的风压荷重

作用于阵列的风压荷重： $W = CW \times q \times AW$

式中W是风压荷重(N)；CW是风力系数；q设计用速度压(N/m<sup>2</sup>)；AW是受风面积(m<sup>2</sup>)。

###### (2) 设计时的速度压

设计时的速度压： $q = q_0 \times I \times J$

式中q是设计用的速度压(N/m<sup>2</sup>)；q<sub>0</sub>是基准速度压(N/m<sup>2</sup>)；I是高度补偿系数；

J是用途系数；J是环境系数。

对风速大于16m/s的场合，应按下列规定计算。对于地面5m以下和16m以上场合的速度压算式应按照如

