

# 长治市太阳能屋面光伏承重安全评估检测单位

产品名称	长治市太阳能屋面光伏承重安全评估检测单位
公司名称	深圳市住建工程检测有限公司推广部
价格	5.00/平方米
规格参数	光伏新闻:光伏第三方检测 检测项目:光伏承重安全检测 检测时间:3-5个工作日
公司地址	深圳市龙岗区园山街道保安社区龙岗大道(横岗段)6283号三栋厂房101
联系电话	0755-29650875 13632825466

## 产品详情

随着光伏行业快速发展，光伏组件重量不断增加，对屋面承重安全提出了更高的要求。深圳市住建工程检测有限公司推广部，为您推荐一项优质服务——长治市太阳能屋面光伏承重安全评估检测。我们将为您提供专业的检测服务，确保您的光伏系统安全可靠。检测项目包括：光伏承重安全检测、光伏第三方检测等。检测时间一般为3-5个工作日。检测费用为5.00元/平方米。检测地点：深圳市龙岗区园山街道保安社区龙岗大道(横岗段)6283号三栋厂房101。联系电话：0755-29650875 13632825466。

屋顶光伏承重检测鉴定现场检测内容：

现场检测内容：1. 现场踏勘，了解屋面结构、光伏组件安装位置及数量。2. 现场检测，包括：屋面结构承载力检测、光伏组件重量检测、屋面裂缝检测等。3. 现场检测，包括：屋面结构承载力检测、光伏组件重量检测、屋面裂缝检测等。4. 现场检测，包括：屋面结构承载力检测、光伏组件重量检测、屋面裂缝检测等。

屋顶光伏承重检测鉴定专载荷计算

将太阳能电池阵列安装在地面上或者房屋屋顶上，以及住宅的平屋顶上的场合，首先打好牢固的地基，然后再作支架设计。支架(支持物)大部分都是钢结构。

在屋顶上安装光伏组件时，需要考虑光伏组件的重量、风压、雪压等因素。支架设计时应考虑光伏组件的重量、风压、雪压等因素。

2.1 假想荷重

假想荷重是指光伏组件的重量、风压、雪压等因素的总和。假想荷重是指光伏组件的重量、风压、雪压等因素的总和。

固定荷重(G)。组件质量(MG)和支撑物等质量(KG)的总和。

风压荷重(W)。加在组件上的风压力(MW)和加在支撑物上的风压力(KW)的总和(矢量和)。

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)  
荷重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  
风压荷重。在太阳能电池阵列中因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:  $q = q_0 \times \quad \times I \times J$

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>); 是高度补偿系数;

I是用途系数; J是环境系数。

基准速度压q<sub>0</sub>由地面风速按标准计算。对于地面46m以下和16m以上场合的速度压算式应按照如下  
基准速度压q<sub>0</sub>设计基准高度10m处风速。在太阳能电池阵列的主要场所,地基高度应取最大  
高度增加率的程度,对基准系数的高度是阵列的速度面高度。因此是基准高度修正高度补偿系数由  
用途系数设计用年限为20年,这相当于用途系数。