

东莞市屋面铺设光伏承重检测鉴定机构

产品名称	东莞市屋面铺设光伏承重检测鉴定机构
公司名称	深圳市住建工程检测有限公司
价格	5.00/平方米
规格参数	光伏新闻:光伏第三方鉴定中心 服务新闻:光伏安全鉴定报告 检测新闻:3-5个工作日
公司地址	深圳市宝安区/龙岗区都有办事处
联系电话	0755-29650875 13590406205

产品详情

深圳市住建工程检测有限公司是广东省内领先的第三方检测鉴定机构，我们非常荣幸为绿色能源保驾护航。在光伏领域，我们拥有专业的检测团队和先进的检测设备，为您提供精准、可靠的检测服务。我们拥有专业的检测团队和先进的检测设备，为您提供精准、可靠的检测服务。我们拥有专业的检测团队和先进的检测设备，为您提供精准、可靠的检测服务。

光伏屋顶承重能力检测鉴定内容：

- 随着能源短缺和环境污染问题的日益严重，太阳能光伏发电因其清洁、安全、便利、高效等特点，已成为国家重点发展的战略性新兴产业。国家现行的建筑结构设计规范要求，结合房屋结构类型、荷载、材料性能等因素，对光伏屋顶承重能力提出了明确的要求。为确保光伏屋顶的安全可靠，必须进行专业的检测鉴定。
- 1、调查房屋的建造、使用和修缮的历史沿革、建筑风格、结构体系等资料。
 - 2、建立总平面图、建筑平面、立面、剖面、结构平面、主要构件截面等资料。
 - 3、抽样检测房屋承重结构材料的性能，构件抽样数量和部位应符合相关标准的规定。抽样部位应含有代表性的受力构件。
 - 4、检测房屋的结构、装修和设备等的完损程度、分析损坏原因。
 - 5、检测房屋倾斜和不均匀沉降现状。
 - 6、根据实测房屋结构材料力学性能，按现有荷载、使用情况和房屋结构体系，建立合理的计算模型，验算房屋现有承载能力。
 - 7、根据实测房屋结构材料力学性能，按现有使用荷载情况和房屋结构体系，以当地地区地震反应谱特征

光伏屋顶承重能力检测鉴定的基础知识：

光伏支架常见形式

光伏支架形式多种多样，主要分为固定式和跟踪式两大类。固定式支架结构简单，安装方便，适用于大部分地区。跟踪式支架能够随着太阳的方位角和高度角的变化而自动调整，从而提高光伏组件的发电效率。跟踪式支架分为单轴跟踪和双轴跟踪两种形式。单轴跟踪支架只能绕一个轴转动，适用于纬度较低的地区。双轴跟踪支架可以绕两个轴转动，适用于纬度较高的地区。跟踪式支架的跟踪精度越高，发电效率越高。跟踪式支架的跟踪精度越高，发电效率越高。跟踪式支架的跟踪精度越高，发电效率越高。

1.1 固定式光伏支架

固定式光伏支架是指通过预埋件或焊接等方式，将光伏组件牢固地安装在屋顶、地面或其他支撑结构上，且其倾角不可调节的支架系统。

1.1.1 屋面光伏系统支架

屋面光伏系统支架是指安装在建筑物屋顶上的光伏支架系统。根据屋面材料的不同，支架系统可分为琉璃瓦屋面支架、彩钢瓦屋面支架和混凝土屋面支架。针对不同的屋面材料，会有不同的支架系统。

1) 琉璃瓦屋面支架

2) 彩钢瓦屋面支架

彩钢瓦屋面支架是指安装在彩钢瓦屋顶上的光伏支架系统。钢板采用**涂层薄钢板（或称彩色钢板）、镀锌薄钢板、防锈型钢板等，具有重量轻、强度高、可承重、性能稳定、施工快速、外形美观等优点，是良好的建筑材料和屋面材料。彩钢瓦一般分为：直立锁边型、咬口型（角驰式）型、卡扣型（暗扣式）型、固定件连接（明钉式）型。

彩钢瓦屋面支架固定方式

3) 混凝土屋面支架

混凝土屋面支架是指安装在混凝土屋顶上的光伏支架系统。一般为固定件连接，固定方式为现浇型和预浇型两种方式。该型屋面固定方式主要适用于混凝土屋顶和标准化固定连接件固定。