

安徽屋顶光伏承重检测

产品名称	安徽屋顶光伏承重检测
公司名称	广东建业检测鉴定有限公司-厂房安全检测
价格	1.00/平方米
规格参数	
公司地址	深圳市宝安区航城街道九围社区九围第二工业区21号新艺园区商业楼第二栋104
联系电话	15989467727

产品详情

随着太阳能光伏设备的快速发展，太阳能光伏设备的屋顶承重检测已成为项目开发中重要的关注点。

近，大雪坍塌光伏电站的消息频频发生，屋顶承重问题再次引起关注。根据国家现行建筑结构荷载规范的要求，

屋顶新增太阳能光伏设备等大型设备应委托第三方房屋安全评估机构进行承重检测和评估。

屋面光伏承重检测

屋面承重设计值原本较小，南方无雪地区屋面荷载一般为 0.5kN/m^2 ，北方地区还应考虑雪荷载，一般为 0.7kN/m^2 ，如果主加上太阳能光伏设备的重量，很可能导致屋顶承载力不足。如果屋顶承载力没有测试和识别，太阳能光伏设备的承载值很容易造成安全事故，因此应注意屋顶承载力。

在屋面承重试验前，首先了解建筑的结构形式，通过现场调查确定设备的尺寸、重量、运行荷载和布局

，了解设备区域的使用荷载是否符合原设计要求，检查结构布局是否合理，构件传输是否直接，通过提取部分

混凝土构件芯样品到第三方试验单位获取混凝土强度数据，计算机建模检查地板承载能力，检查识别区域

是否有裂缝，分析裂缝的原因和对结构的危害。

屋顶上安装了光伏支架支撑组件，连接到屋顶上。

其设计多采用顶顶的方式，不会穿孔或损坏屋顶原有的防水；压块采用预制构件，不现场浇筑。

这种方法避免了太阳能支架安装对屋顶防水层的严重损坏。

当屋面承载力不满足安装光伏时应该怎样做？房屋整体性不满足要求时，

可选择以下加固改造方法

01 当墙面布置在平面内不闭合时，可增加墙段形成闭合，开口处可增加现浇钢筋混凝土框架；

02 纵横墙连接不良时，可采用钢拉杆、长锚杆、外加柱或外加圈梁进行加固改造；

03 当建筑物和屋盖板的支撑长度不能满足要求时，应增加附加支撑，以增加支撑长度、支撑梁或采取措施加强建筑物和屋盖的完整性；

04 当圈梁设置不符合识别要求时，应增加圈梁。当墙布置在平面上时，可增加墙段形成闭合，并在开口处增加现浇钢筋混凝土框架。设备摆放意见。

本公司承接以下全国业务范围：

- 1、 厂房安全检测；
- 2、 房屋质量的安全鉴定
- 3、 危房鉴定及各种应急鉴定
- 4、 地铁共振引起发的房屋损坏鉴定,结构变形与沉降测量
- 5、 网吧,游艺娱乐场所,歌舞娱乐场所检测鉴定
- 6、 房屋改变用途安全鉴定及改变使用功能鉴定
- 7、 受损后的结构安全性鉴定,出租房屋租赁前安全鉴定
- 8、 银行办公楼安全鉴定
- 9、 教学楼安全鉴定

- 10、房屋租赁检测
- 11、验厂安全检测鉴定
- 12、房屋安全检测鉴定
- 13、烟囱安全检测鉴定
- 14、危房、旧房结构安全性检测
- 15、建筑加层结构质量安全性检测
- 16、办理房产证结构质量安全性检测
- 17、租赁类房屋质量安全性检测
- 18、特种行业建筑安全性检测（网吧、酒店、学校等）
- 19、屋面光伏承重检测
- 20、钢结构工程质量检测
- 21、户外广告牌结构安全检测