

常德屋面光伏承重检测公司

产品名称	常德屋面光伏承重检测公司
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发展的迅速增长，太阳能光伏设备的屋面承重检测问题，成为了项目开发中*为重要的

一个关注点，每到冬季大雪压塌光伏电站的消息频发，屋面承重问题再次引发关注，根据国家现行的建筑结构

荷载规范要求，在屋面新增太阳能光伏设备等大型设备应委托第三方房屋安全鉴定机构进行承重检测鉴定。

屋面承重设计值原本就比较小，南方无雪地区屋面荷载一般为 0.5kN/m^2 ，北方地区还要考虑到雪荷载，

一般为 0.7kN/m^2 ，主若是加上太阳能光伏设备的重量，很有可能会导致屋面承载力不足，若不对屋面进行

承重检测鉴定，确定太阳能光伏设备对屋面的承重数值，容易引发产生安全事故，所以屋面承重问题需重视。

分布式光伏发电系统一般安装于建筑屋面，由于分布式的主要对象主要是工商业企业和工业园区的屋顶，

主要是混凝土屋顶和彩钢瓦屋顶屋顶为主。工业厂房建筑大多是比较低矮，平整的建筑。用电需求大且电价高，

于是成为分布式发电系统推广的场所。不同类型屋面的承载力不同，不仅在安装光伏系统前要进行屋面荷载检测，

对已完成的光伏项目也要进行荷载检测。

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。