

上海屋面光伏承重检测

产品名称	上海屋面光伏承重检测
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

光伏发电是指利用太阳能辐射直接转变成电能的发电方式，光伏发电是当今太阳能发电的主流，所以，现在人们常说的太阳能发电就是光伏发电。光伏分布式发电是一种新型的、具有广阔发展前景的发电和能源综合利用方式，它倡导就近发电，就近并网，就近转换，就近使用的原则，不仅能够有效提高同等规模

光伏电站的发电量，同时还有效解决了电力在升压及长途运输中的损耗问题。然而分布式发电对如何化太阳能发电量、如何保证电网安全也提出了严格要求，这一过程光伏逆变器的功能性和稳定性也显得异常关键。

分布式发电遵循因地制宜、清洁高效、分散布局、就近利用的原则，充分利用当地的太阳能资源，替代和减少化石能源消费。

一、屋面板光伏承重检测机构：

屋面系统一般分为单层和双层两种，根据建筑结构的不同，其承载力要求也不同。

1、单层屋顶：

一般为钢筋混凝土或预应力混凝土结构，由于荷载较轻，对材料强度没有特殊要求。

2、双层屋顶：

多采用钢结构或轻型木结构的组合形式；在轻钢结构中常使用薄钢板作为蒙皮构件的面板材料。

二、承重检测方法：根据《建筑抗震设计规范》（gb-2001）规定："当屋盖的结构体系是钢筋混凝土时，应考虑地震作用下的内力重分布效应及塑性铰的影响"。因此对于多层住宅楼来说，应在顶层设置一个抗震支点来承受地震力矩的作用。

三、承重的计算方式：

承重的计算方法有两种：

- （1）按弹性分析的方法计算；
- （2）按静力学的计算方法计算。