

# 台州市太阳能屋面光伏承重检测中心

产品名称	台州市太阳能屋面光伏承重检测中心
公司名称	深圳市住建工程检测有限公司
价格	2.00/件
规格参数	检测范围:全国房屋鉴定业务 服务项目:工业厂房安全检测 检测时间: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

太阳能楼顶光伏承重鉴定 屋面光伏承载力检测步骤

什么是光伏发电？什么是分布式光伏发电？

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。

一般屋顶光伏电站新增附加荷载为10~50kg/m<sup>2</sup>，钢结构厂房原始结构承载力可能无法满足新增荷载的要求，根据厂房承载力鉴定报告，可能需要对厂房进行相关加固才能满足新增光伏板荷载的要求。

屋顶光伏承载力检测鉴定费用 下面我们来举例说明：一个3KW的家用屋太阳能电站，需要150W的太阳能电池板20块，太阳能电池板的重量为240kg，支架、水泥方砖重量约在210kg，支架占地面积为15平米，以这个标准计算出太阳能电站设备对屋的压力为30kg/平米。家用屋一般承重都\*过30KG，因此，在上面安装光伏板是没有多大问题的。地面光伏电站的参与者主要是\*的能源投资企业；