

光伏承重检测

产品名称	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

光伏承重检测系统光伏电站是新能源产业的重要组成部分之一，随着光伏产业的迅速发展，对太阳能光伏组件的检测需求也越来越大。

屋面光伏组件在安装过程中需要通过荷载试验来测试其强度、刚度等性能指标。

而目前我国大多数地区的屋顶均采用混凝土结构或钢结构作为屋盖结构，这些结构的承载能力有限。

因此如何快速有效的进行屋面承重测试成为当前亟待解决的重要问题。

传统的房屋检测方法主要依赖于人工测量和手工计算的方法进行判断，这种方法不仅费时费力还容易

出现误差；而且对于一些复杂形状的房屋无法准确判断出房屋的受力情况；此外传统的人工检查方式还存在

一定的局限性：

比如不能直观的看到房屋的整体状况以及各部位受力的情况等缺陷。

下面就为大家介绍几种常用检测方法：

1.现场测试法 在屋顶上放置测力计、压力表等仪器，对屋面的承重力进行测量和计算。

这种方法操作简单方便，但是误差较大；而且需要专业设备才能完成这项工作。

2.荷载平衡法 通过在房屋结构或构件上施加预加应力（如钢筋、混凝土）的方法来测定其承载能力。

这种方法是利用建筑物自身的变形能力和材料强度之间的差异来达到设计要求的目的，因此具有较好的准确度和可靠性。

3.静载试验 静载试验是通过加载装置使试件产生**变形的过程来确定其承载能力的试验方法。

静载试验是评定结构或构件实际承受载荷大小的一种可靠而有效的方法，也是工程中常用的检验项目之一。

4.极限状态复核法 当采用上述两种以上的方法仍不能确定时就需要用极限状态复核法来判断了-即在规定的

时间内将试件破坏到无法修复的程度并重新进行检查验收后判断是否达到规定的标准值或者合格等级。