

屋顶安装光伏承重安全检测（第三方机构）

产品名称	屋顶安装光伏承重安全检测（第三方机构）
公司名称	广东华筑工程检测技术有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	惠州市惠阳区秋长街道新塘黄埔路53号厂房B三楼，宿舍B一楼
联系电话	0755-33555968 19875510085

产品详情

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。
- 3.静载试验** 静载试验是通过加载装置使试件产生yongjiu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

的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等级。

常用的确定屋顶承重能力的方法有两种：

一种是现场检测采集房屋结构数据，再进行计算机建模计算分析，近似的确定屋顶的承重能力限值，这种方法工作量相对较小，应用性强，且费用也较低，是目前应用为广泛的一种方法。另一种方法是做承重实验，这种实验方法一般用在严格的检测项目中，常见的如银行柜放置区域的楼面承重能力检测，要求准确详尽的了解楼面的承重能力，基本上都采用此种方法。具体做法是在楼板底部设置观测点测量楼板和梁的变形，采用均等荷载（如水，沙袋等）分批次、等重量依次叠加于楼面，密切观测梁板的变形，待该变形值接近规范限定的大允许变形值时，停止加载，此时的荷载重量即为该楼面的承重能力限值。

。