

屋面光伏荷载检测评估(屋顶静载荷)试验报告

产品名称	屋面光伏荷载检测评估(屋顶静载荷)试验报告
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

屋面光伏荷载检测评估(屋顶静载荷)试验报告

屋顶增设光伏有哪些注意事项：

家用屋顶光伏电站在电站设计的时候，还应充分考虑到屋顶的固定荷重、风压荷重、雪压荷重、地震荷载等。

一、有独立屋顶或屋顶产权清晰

因此，有独立屋顶的农村地区，别墅居民安装起来相对方便，对于多层或者高层以上住宅的楼顶屋顶，属公用区域，不属于单独某一户，整栋楼业主共同拥有使用权。要想在上面建设电站，需要获得整栋楼业主的同意，

二、屋顶情况良好

比如前后没有遮挡，光照好，屋顶有足够的承重等.造成遮挡的因素很多，可能是楼层间，可能是植被，可能是组件间。别小看遮挡的危害，光伏组件长期被遮挡，影响电站发电量，收益回收期限长。

三、家用光伏电站安装屋顶是否会漏雨?

漏雨确实是安装光伏电站过程中需要注意的问题，防水工作做好了，太阳能发电站才安全。一般现在正常的施工安装流程，都不会破坏到屋顶的结构。光伏支架安装在屋顶支撑着组件，连接着屋顶。它的设计多采用合规方式，不会对屋面原有结构进行穿孔、破坏;压块采用预制构件，不会现场浇注。此种做法避免了太阳能支架安装对屋面防水层的硬性破坏。

房屋屋面光伏荷载检测鉴定步骤：

1. 收集设计资料、施工质保资料等相关资料；
2. 根据委托单位提供的资料，对建筑物的楼面荷载、使用环境、使用历史等作全面调查；
3. 外观质量检测；
4. 结构布置检测，采用卷尺、皮尺检测该建筑结构轴线；
5. 测量主要结构构件几何尺寸、截面规格；
6. 钢构件涂层厚度检测；
7. 采用超声波探伤法检测钢梁、钢柱、钢网架部分杆件的焊缝质量，采取随机抽测的原则；
8. 抽查螺栓质量；
9. 测量角柱的水平位移；
10. 根据上述检测结果及查阅相关的资料，编制房屋结构安全鉴定报告，综合评定该工程质量及其安全性，并提出相应的处理措施。