

分布式光伏屋顶承重计算

产品名称	分布式光伏屋顶承重计算
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

有*立屋顶或屋顶产权清晰

1.建设光伏发电系统的用户需要对屋顶拥有*立使用权。因此，有*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*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，否则，即使安装好了

2.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*长。

分布式光伏对屋顶承重怎么计算

光伏装上去，支架和光伏组件自重大约 0.15KN/m^2 ，即15公斤/平米，如有水泥基础则*大。

另外要求屋顶安装好光伏以后的荷载余量在 0.3KN/m^2 以上。因此，安装之前的荷载余量 0.5KN/m^2 ，

即50公斤/平米以上。一般来说，屋面荷载在建筑规范中有明确规定的，上人屋面一般 2.0KN/m^2 ，

不上人屋面取 0.5KN/m^2 ，换算成公斤就是上人屋面200公斤每平米，不上人屋面50公斤每平方米，

楼房来说都属于可上人屋面，你可以按照200公斤每平米计算，你的土方和植被量不*过这个数值就行了

但是还是要保守计算，因为还要考虑夏季雨水和冬季雪的数量，所以建议你的单位土方量不要*过130公斤每平方米。

主要检测内容包括厂房的排架柱、吊车梁、天车、转炉、屋面板、平台等构件的检测，荷载作用分析，损伤调查，使用环境调查，结构计算分析，结构鉴定分析，可靠性评级，根据鉴定分析结果给出加固处理意见，

并对处理方案从经济、安全方面进行比较。