

金湾区钢结构厂房荷载检测鉴定中心

产品名称	金湾区钢结构厂房荷载检测鉴定中心
公司名称	深圳市太科建筑检测鉴定有限公司
价格	1.50/平方米
规格参数	
公司地址	龙岗区/龙华
联系电话	18774666955

产品详情

金湾区钢结构厂房荷载检测鉴定中心

一、屋顶安装光伏承重能力检测鉴定怎么办理——屋顶安装光伏承重能力检测鉴定的必要性：光伏装上去，支架和光伏组件自重大约 $0.15\text{KN}/\text{m}^2$ ，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 $0.3\text{KN}/\text{m}^2$ 以上。因此，安装之前的荷载余量 $0.5\text{KN}/\text{m}^2$ ，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 $2.0\text{KN}/\text{m}^2$ ，不上人屋面取 $0.5\text{KN}/\text{m}^2$ ，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公斤每平米。屋顶光伏电站作为分布式光伏发电的主力军之一，备受制造企业青睐，闲置的厂房屋顶再次被利用起来。看到分布式光伏市场的红利，许多居民也蠢蠢欲动，欲偿偿鲜，建立家用屋顶光伏电站。首先查《建筑结构荷载规范》，在有特殊设备的情况下还要自己手算，比如你知道一台机器的重量是一吨，摆放的面积是10平米，那就是 $1000/10=100\text{kg}/\text{m}^2$ 按重力加速度=10来考虑就是 $1\text{KN}/\text{m}^2$ ，把这 $1\text{KN}/\text{m}^2$ 按活荷载考虑，则布置机器的那个房间就应按照规范查到的标准活荷载+ $1\text{KN}/\text{m}^2$ 来计算，一般民房的楼面活荷载为 $2\text{KN}/\text{m}^2$ ，所以你计算的活荷载应该按 $3\text{KN}/\text{m}^2$ 计算家用屋顶光伏电站建设时，如何把握电站承重能力呢?屋顶能承受太阳能电站设备的重量是怎么计算?这是电站设计之初要慎重考虑的问题。下面我们来举例说明：一个3KW的家用屋顶太阳能电站，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顶的压力为 $30\text{kg}/\text{平米}$ 。家用屋顶一般承重都*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；分布式光伏则利益相关方众多，不仅有大量不*的投资企业，项目往往建设在不*的用电户屋顶上。要实现“全民光伏”，同时进行“全民光伏科普”，否则“不*”就是一个大坑。之前，在《如何保障户用光伏项目的收益》提到，在光伏走向千家万户的同时，出现很多*不性现象，以及大量常识性错误。比如，在屋顶光伏晒辣椒和萝卜干。

二、屋顶安装光伏承重能力检测鉴定的主要内容（以钢结构厂房为例）太阳能光伏建筑一体化光伏建筑一体化绝不是简单的光伏与建筑物的叠加，而是使光伏系统成为建筑物有机组成的一部分。其中较关键的是光伏系统与建筑物无论是在设计上，还是在施工和制作以及安装上都要一体化，并在建筑完成后同时使用，后期经营管理要同步实施。并且作为建筑领域的新系统，光伏建筑一体化使得建筑物不仅具有传统建筑物的外围护的功能，而且还具有能产生能源供给建筑使用的功能，能满足节能、环保、安全、美观和经济实用的总体要求。

- 1、钢构件尺寸与偏差
- 2、钢构件缺陷、损伤与变形
- 3、钢结构防腐涂料涂层厚度
- 4、钢结构防火涂料涂层厚度
- 5、

钢梁跨中垂直度及侧向弯曲矢高测量6、钢构件倾斜7、钢构件锈蚀8、钢网架结构挠度9、钢网架构件壁厚减薄量10、钢焊缝外观质量检测11、焊缝质量超声波探伤12、焊缝质量渗透探伤13、金属板材超声波探伤14、高强度大六角头螺栓连接副扭矩系数15、扭剪型高强度螺栓连接副预拉力16、结构承载力鉴定