

云浮市房屋安全鉴定单位 屋面光伏荷载检测

| | |
|------|---------------------------|
| 产品名称 | 云浮市房屋安全鉴定单位 屋面光伏荷载检测 |
| 公司名称 | 深圳太科建筑检测鉴定有限公司 |
| 价格 | .00/件 |
| 规格参数 | |
| 公司地址 | 深圳市龙华区观澜街道君子布社区龙兴路5号 |
| 联系电话 | 0755-33555968 13686472318 |

产品详情

云浮市房屋安全鉴定单位 屋面光伏荷载检测

光伏发电是指利用太阳能辐射直接转变成电能的发电方式，光伏发电是当今太阳能发电的主流，所以，现在人们常说的太阳能发电就是光伏发电。光伏分布式发电是一种新型的、具有广阔发展前景的发电和能源综合利用方式，它倡导就近发电，就近并网，就近转换，就近使用的原则，不仅能够有效提高同等规模

光伏电站的发电量，同时还有效解决了电力在升压及长途运输中的损耗问题。然而分布式发电对如何化太阳能发电量、如何电网安全也提出了严格要求，这一过程光伏逆变器的功能性和稳定性也显得异常关键。

分布式发电遵循因地制宜、清洁高效、分散布局、就近利用的原则，充分利用当地的太阳能资源，替代和

减少化石能源消费。

现代厂房一般都是框架式结构，楼板也以现浇为主，楼板的承重一般经过“楼板 次梁 主梁 柱 地面”的传递

路线。由于楼板的四面都受到约束，因此楼板的受力模型看做双向板，对双向板的受力需要使用有限元分析，

由于楼板的边界条件很难确定，因此大部分校核都把楼板看做单向板。一般来说，由于双向板四周受到均匀的支撑，

因此按单向板的计算结果会*偏于安全。

厂房屋面承受的力，建筑学上叫活荷载，一般分为上人屋面和不上人屋面，绝大部分的厂房屋面为不上人屋面。

屋面活荷载主要考虑了：检修荷载、风荷载、雪荷载、积灰荷载等，其中风荷载与地面粗糙度有关系，与厂房高度

有关系；2、而雪荷载则与厂房所在地的雪荷载40年较大值有关，设计厂房时应该满足国家《雪荷载设计标准》

的要求；积灰荷载以及其他特殊荷载应该根据实际需要设定。3、假设一个厂房的风荷载值为 0.5kN/m^2 ，雪荷载值

为 0.4kN/m^2 ，积灰荷载为 0.4kN/m^2 ，则这个屋面较大承受压力值为 1.3kN/m^2 ，也就是说为 130kg/m^2 。

具体数据你还是要去咨询一下当地的建筑设计部门。

活荷载的概念与设备荷载的概念，设备的自重属于静荷载，如果有振动的还得考虑振动荷载，在设计时就要加以

考虑。活荷载，也称可变荷载，是施加在结构上的由人群、物料和交通工具引起的使用或占用荷载和自然产生的

自然荷载。2、如工业建筑楼面活荷载、民用建筑楼面活荷载、屋面活荷载、屋面积灰荷载、车辆荷载、吊车荷载、

风荷载、雪荷载、裹冰荷载、波浪荷载等都是。设计过程当中，一些小型、自重较轻的设备按照活荷载来折算，

简化设计。3、设计时的允许活荷载，设置了限定数值，改变用途的事常有发生。集中荷载较大的设备技术处理，

或增加支撑盘来改变荷载形式（改集中荷载为均布荷载）以达到目的。至于仓库性质，除了自重，都是活荷载。