

克拉玛依市太阳能屋面光伏承重检测机构

产品名称	克拉玛依市太阳能屋面光伏承重检测机构
公司名称	深圳市住建工程检测有限公司-房屋安全检测
价格	3.00/平方米
规格参数	光伏新闻:光伏第三方鉴定中心 检测项目:光伏安全鉴定报告 检测时间:3-5个工作日
公司地址	深圳市龙岗区南湾街道丹竹头社区宝雅路23号
联系电话	13014623176 13014623176

产品详情

克拉玛依市太阳能屋面光伏承重检测机构

太阳能节能环保，一套寿命更长，安装后，可以继续发电，方便、方便、便宜，所以安装屋顶太阳能设备受到许多美国公司的欢迎。

一、首先简述工程发展概况，包括企业项目名称、工程地址、设计工作单位、建设一个单位、结构不同形式及支架高度。

2参考规范:《建筑结构可靠性设计统一标准》GB50068-2001、《建筑结构荷载规范》GB50009-2001(2006年版)、《建筑结构抗震设计规范》GB50011-2010、《钢结构设计规范》GB50017-2003、《冷弯薄壁钢结构设计规范》GB50018-2002、《不锈钢冷轧钢板及带钢》GB/T3280—2007。

三、设计参数：太阳能板规格、太阳能板重量、太阳能板安装数量、支架倾斜角度、风压（按《建筑结构荷载规范》表E.5取值）、雪压（按《建筑结构荷载规范》表E.5取值）、安装条件（屋面粗糙度）、屋面高度、设计产品年限。

四、型材强度进行计算：1、确定一个屋顶荷载，假设为我们一般具有地方企业中大的荷重，采用不同固定荷重G和暴风雨产生的风压荷重W的短期影响复合荷重;2、查询系统结构分析材料的特性，如截面面积、形心主轴到腹板边缘的距离、形心主轴到翼缘尖的距离、惯性矩、回转半径、截面抵抗矩、截面抵抗矩等;3、计算方法假定荷重，包括公司固定荷重、风压荷重、雪压荷重、地震作用荷载、根据《建筑工程结构水平荷载标准规范》第3.2节荷载组合理论计算环境荷载控制基本信息组合，确定研究使用这些材料的允许应力及大位移量。

屋面配重设计: 1、绘制计算图;
2、计算荷载标准值，包括恒定荷载、风荷载、雪荷载;
3、确定逆向荷载组合; 4、通过检查基础确定要配置的基础数目。

六、屋面承重进行计算：1、计算发展太阳能板质量、支架总荷重、水泥墩荷重;2、屋顶建设单位建筑面积受力;3、假设屋顶为上人屋面，根据GB设计，混凝土屋面系统设计工作载荷为 2kN/m^2 ，安装使用太阳能方阵后载荷系数小于我们设计不同载荷即满足企业要求。