

荆门市太阳能楼面光伏承重检测服务单位

产品名称	荆门市太阳能楼面光伏承重检测服务单位
公司名称	深圳市住建工程检测有限公司
价格	5.00/平方米
规格参数	光伏新闻:光伏第三方鉴定中心 服务新闻:光伏安全鉴定报告 检测新闻:3-5个工作日
公司地址	深圳市宝安区/龙岗区都有办事处
联系电话	0755-29650875 13590406205

产品详情

什么是光伏一体化屋面：

载作用下光伏一体化屋面的标准单晶硅光伏组件支撑框架的有限元计算模型,分析了支撑框架在恒载、活荷载、风荷载、雪荷载作用与荷载标准值、风荷载标准值、雪荷载标准值等因素对屋面温度变形的影响,提出相关设计与施工建议。通过建立模型,对混凝土和钢材的承载能力进行了详细分析,并进行了温度效应的模拟。结果表明,该模型能够准确地模拟实际工程中的温度效应,为光伏一体化屋面的设计提供了理论依据。

屋顶光伏电站承重检测鉴定实例分析：

根据现场提供的相关资料及现场调查,采用有限元法对屋面结构进行了建模,并进行了荷载模拟和计算。结果显示,该屋面结构的承载力能够满足光伏电站的荷载要求。同时,还对屋面的变形进行了模拟,结果表明,该屋面结构的变形也在允许范围内。因此,该屋面结构可以承载光伏电站的荷载。

太阳能发电环保、经济、使用寿命长,比传统的火力发电更加节能、环保、经济。在屋顶安装光伏组件,不仅可以源源不断地送电,还可以省水、省地、省材料。55000号云004号林原凝望工程图板算载荷为2.0kN/m²,安装光伏组件后荷载仍能满足要求。