

乌海市楼顶光伏板结构荷载安全性检测鉴定机构

产品名称	乌海市楼顶光伏板结构荷载安全性检测鉴定机构
公司名称	河南润诚工程质量检测有限公司推广部
价格	.00/件
规格参数	检测机构:光伏检测鉴定中心 新闻咨询:光伏安全检测报告 检测时间:5-8个工作日
公司地址	郑州市高新区长椿路11号国家大学科技园Y23号楼5楼
联系电话	13014623176 13014623176

产品详情

乌海市楼顶光伏板结构荷载安全性检测鉴定机构

目前国内从事屋顶光伏电站建设的企业相对比较分散，竞争格局尚未形成，市场潜力巨大，对于企业是个很好的发展机会。基于此原因，京东方能源以“金太阳”政策的出台为契机，从下游太阳能应用域切入，以应用带动核心技术、研发关键产品，以研发更好地服务于应用，以“金太阳”与“光伏建筑一体化”示范项目为主导，屋顶光伏电站建设的规模较小且相对分散，如何对分散的光伏电站系统运行状况进行实时监控，并及时对可能出现的故障作出应急处理成为光伏电站后期监控管理的重要任务。构建一个安全的、智能化的绿色能源调度管理系统，实现分散式能源系统的集中调度管理与智能监控，对光伏电站的安全可靠运行具有十分重要的现实意义，工业分布式光伏系统的选址一般可选择安装在厂房屋顶上，屋面承重能力必须大于20kg/m²。房屋房梁如果是木质结构的话就不要考虑了，光伏系统使用年限长达25年，木质房梁易腐坏，建议不要进行安装。若在人字结构屋顶建设太阳能光伏电站，不能像地面电站那样设计佳倾角，并且考虑后遮挡间距。为了便于光伏组件和屋顶结合，一般都在屋面上直接平铺支架，北半球铺朝南面，南半球铺朝北面，这样方可大效率利用光能。支架与屋顶采用夹具连接，电池组件再安装于支架上。这种方式不仅美观，而且可以实现屋顶面积利用大化。在平顶结构屋顶建设太阳能光伏电站，需要架设光伏支架和设计佳倾角和组件后间距。另外，支架基础强度的设计还要以当地气象条件做依据。需要注意一点，考虑到组件的热胀冷缩效应，安装时上下左右组件之间的间隔要达到3cm左右为佳。

铺设屋面光伏板结构安全检测的必要性：

分布式光伏发电作为一种新型的发电和用电模式，具有就近发电、就近并网、就近转换、就近使用的特点，近年来得到**广泛的关注和推广。截至2010年底，全球分布式光伏发电累计装机容量为23.4GW，占同期光伏发电系统累计装机容量的66.8%[1]，可见从世界范围内来看分布式发电是光伏应用的主流。因

此，我国某单位近年来已将分布式光伏发电作为发展清洁能源、化解过剩产能和应对大气污染的重要手段，不断出台新政策鼓励推广。目前，分布式光伏发电系统一般安装于建筑屋面，而工业厂房建筑大多是比较低矮、平整的厂房，用电需求大且电**，于是成为大规模推广分布式光伏发电的选择场所。截至2006年底，我国拥有各类经济开发区1568个（含高新区、工业园等），规划面积9949km²[2]，建筑密度取29.28%（以2012年**开发区调查结果为例）[3]，则可用于安装光伏系统的工业屋顶面积约达3000km²，以每kw光伏阵列占地约10m²计算，则装机容量可达到300GW，市场前景非常广阔。另一方面，我国分布式光伏发电的建设施工标准并不统一，针对不同类型屋面的承载能力评估不足，导致已建成的光伏项目运行质量堪忧。