

肇庆市屋顶彩钢瓦承载力检测-承重可靠性方案

产品名称	肇庆市屋顶彩钢瓦承载力检测-承重可靠性方案
公司名称	深圳市中正建筑技术有限公司
价格	2.30/平方米
规格参数	办理收费低:厂房光伏承重检测报告 农户光伏并网报告:农户光伏荷载报告书 全国光伏承重检测:光伏荷载鉴定中心
公司地址	深圳龙岗区宝雅路23号
联系电话	13760437126

产品详情

肇庆市屋顶彩钢瓦承载力检测-承重可靠性方案

一、肇庆市屋顶彩钢瓦承载力检测鉴定具体过程如下：

- 1、调查房屋建造信息资料，包括：查阅工程地质勘察报告、设计图纸、施工记录、工程竣工验收资料，以及房屋建造时的其他有关资料信息。
- 2、调查房屋的历史沿革情况。包括：使用情况、检查检测、维修、加固、改造、用途变更、使用条件改变以及灾害损坏和修复等情况。
- 3、检查核对房屋实体与图纸（文字）资料记载的一致性。
- 4、检查房屋的结构布置和构造连接及结构体系。
- 5、检查测量房屋的倾斜和不均匀沉降。
- 6、调查房屋现状。包括：建筑的实际状况、使用情况、内外环境，以及目前存在的问题。
- 7、调查房屋今后使用要求。包括：厂房的目标使用期限、使用条件、内外环境作用等。
- 8、照片或录像等记录承重结构构件的裂缝、位移、变形或腐蚀、老化等其他损伤。采用文字、图纸
- 9、根据结构承载能力验算的需要，抽样检查结构材料的力学性能。
- 10、必要时可检测结构上的荷载或作用。
- 11、必要时应补充勘察工程地质情况。
- 12、必要时可通过荷载试验检验结构或构件的实际承载性能。
- 13、当有较大动荷载时应测试结构或构件的动力反映和动力性能。

二、肇庆市屋顶彩钢瓦承载力检测，针对不同的屋面材料，会有不同的支架系统。

1) 琉璃瓦屋面支架

2) 彩钢瓦屋面支架

彩钢瓦屋面支架系统由檩条、横梁、立柱、斜撑、拉索等构件组成。钢板采用**涂层薄钢板（或称彩色钢板）、镀锌薄钢板、防锈型钢板等。檩条采用轻钢檩条或铝合金檩条。横梁采用轻钢横梁或铝合金横梁。立柱采用轻钢立柱或铝合金立柱。斜撑采用轻钢斜撑或铝合金斜撑。拉索采用轻钢拉索或铝合金拉索。彩钢瓦屋面支架系统具有自重轻、强度高、抗震性能强、施工快速、外形美观等优点，是良好的建筑材料和构

屋面彩钢瓦一般分为：直立锁边型、咬口型（角驰式）型、卡扣型（暗扣式）型、固定件连接（明钉式

)型。

彩钢瓦屋面支架固定方式

3) 混凝土屋面支架

为混凝土基础和标准化固定连接件固定,也可以采用预埋方式布置。该型屋面固定方式主

三、肇庆市屋顶彩钢瓦承载力检测鉴定——结构性鉴定

根据检测数据结合设计图纸对上部结构进行验算分析,根据验算结果及现状调查、勘测结果,对结构性参数取值。设计图纸并结合现场检测数据确定本工程的设防烈度、抗震等级、基本风压、荷载、材料的采用中国建筑科学研究院编制PKPM系列软件“STS”及上海蓝科钢结构技术开发有限责任公司编制

- (1)验算梁、柱承载力与稳定性是否符合要求;
- (2)验算柱脚节点、梁柱节点以及梁梁节点承载力是否符合要求;
- (3)验算檩条承载力与稳定性是否符合要求;
- (4)验算支撑承载力与稳定性是否符合规范要求。

评定合理根据检测数据验算分析结果对地基基础、上部承重结构、围护结构各子单元进行性等级