

# 档案室承重检测资格单位

产品名称	档案室承重检测资格单位
公司名称	深圳中正建筑技术有限公司市场部
价格	.00/个
规格参数	房屋鉴定中心:房屋鉴定新闻
公司地址	深圳市宝安区/龙岗区都有办事处
联系电话	13922867643

## 产品详情

档案室承重检测资格单位

### 验算分析

根据现场检测数据并结合委托方提供的本工程设计施工图纸，采用中国建筑科学研究院编制的PKPM系列软件“STS”，进行生产车间1结构构件承载力验算分析。

#### 计算参数

结构重要性系数取1.0。

抗震设防烈度6度，地震加速度为0.05g，设计地震分组为一组，建筑场地类别为II类。

基本风压按50年一遇考虑取 $0.35\text{kN/m}^2$ ，地面粗糙程度取B类。

屋面恒载(含檩条自重)：按 $0.30\text{kN/m}^2$ 考虑。

屋面活载：刚架计算取 $0.3\text{kN/m}^2$ ，其它构件计算取 $0.5\text{kN/m}^2$ 。

#### 材料取值

所有梁柱以及支撑杆件均按Q235考虑。

柱梁节点、梁梁节点高强螺栓性能等级取10.9级，采用喷砂处理法，摩擦面抗滑移系数 $\mu = 0.45$ 。

钢材强度等级：根据现行规范《钢结构设计规范》（GB50017-2003），Q235钢(t或d 16)抗拉、抗压和抗弯强度设计值取为 $f=215\text{N/mm}^2$ ，抗剪强度设计值取为 $f_v=125\text{N/mm}^2$ ，Q345钢(t或d 16)抗拉、抗压和抗弯强度设计值取为 $f=310\text{N/mm}^2$ ，抗剪强度设计值取为 $f_v=180\text{N/mm}^2$ 。

## 承载能力验算分析

刚架梁、刚架柱构件承载能力均可满足规范要求。

刚架梁柱连接节点、梁梁连接节点、刚架柱柱脚节点承载能力可满足规范要求。

支撑系统杆件长细比满足规范要求。

柱间支撑、屋面横向水平支撑、纵向刚性系杆承载能力均可满足规范要求。

屋面檩条、墙面檩条承载能力可满足规范要求。

抗风柱承载能力可满足规范要求。

刚架梁计算挠度及刚架柱柱顶计算侧向位移满足规范要求。

厂房砖墙高厚比满足规范要求。