

# 厂房安全厂房承载力安全检测单位

产品名称	厂房安全厂房承载力安全检测单位
公司名称	深圳市住建工程检测有限公司
价格	.00/个
规格参数	厂房承载力报:厂房荷载检测
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

主要分为现场工程质量检测和计算机模拟计算两部分。以下检测报告范文由深圳住建房屋安全检测公司提供：.李经理。

### 2.结构检测

#### 2.1结构布置与轴线尺寸、层高检测

所测区域的实际结构布置进行检测，检测结果见附件2建筑结构平面布置图，结果表明：该建筑物结构布置合理，所测轴线尺寸及层高均符合规范构造要求。轴线尺寸的检测结果详见表1，所测层高的检测结果详见表2。

表1. 轴线尺寸检测结果

轴线编号

轴线尺寸(mm)

轴线编号

轴线尺寸(mm)

实测值

评定值

实测值

## 评定值

1-2

7300

7500

9-10

6001

6000

2-3

6002

6000

10-11

6005

8500

3-4

6004

11-12

6007

4-5

6001

12-13

7303

7300

5-6

6005

A-B

9004

9000

6-7

6003

B-C

8502

7-8

C-D

8505

8-9

6002

6000

/

/

表2. 层高检测结果

楼层

层高 (mm)

实测值

评定值

三层

4202

4200

## 2.2构件尺寸检测

### 2.2.1框架柱截面尺寸检测

所测框架柱截面尺寸的抽检结果详见表3。检测结果表明：所抽检的框架柱截面尺寸满足规范构造要求。

表3. 框架柱截面尺寸抽检结果

构件名称及编号

截面尺寸(mm)

实测值

评定值

三层柱6-A

498 × 502

450 × 500

三层柱8-C

451 × 503

三层柱1-A

452 × 504

三层柱1-E

499 × 503

三层柱6-B

453 × 505

450 × 500

### 2.2.2 框架梁截面尺寸检测

所测框架梁截面尺寸的抽检结果详见表4。检测结果表明：所抽检的框架梁截面尺寸满足规范构造要求。

表4. 框架梁截面尺寸的抽检结果

构件名称及编号

截面尺寸(mm)

实测值

评定值

屋面梁2-3-C

252 × 605

250 × 600

屋面梁3-C-D

305 × 852

屋面梁4-5-2/C

253 × 555

( 本页以下空白 )

### 2.3混凝土强度检测

按照《钻芯法检测混凝土强度技术规程》( CECS 03 : 2007 ) 的规定 , 采用钻芯法对构件的混凝土强度进行检测。框架柱、梁混凝土强度检测结果见表6。评定结果见表7。

表6 框架柱及框架梁测区混凝土强度检测结果

构件编号

现龄期混凝土强度推定值

( MPa )

三层柱5-B

38.0

三层柱4-C

24.0

三层柱6-B

23.3

屋面梁4-A-B

33.5

表7. 混凝土强度评定结果

检测批

设计强度等级

批混凝土强度

推定值 (MPa)

框架柱、梁

/

23.3

## 2.4钢筋配置及保护层厚度检测

### 2.4.1框架柱钢筋配置及保护层厚度检测

对本建筑物框架柱的主筋直径，箍筋的直径、加密区和非加密区间距及混凝土保护层厚度进行抽检，抽检结果见表8。检测结果表明：所抽检的框架柱的主筋直径，箍筋的直径、间距及主筋混凝土保护层厚度均满足规范构造要求。

表8. 框架柱钢筋配置及保护层厚度抽检结果

构件名称及编号

b向单边主筋配置

箍筋直径、间距(mm)

保护层厚度(mm)

端部

中部

实测

评定

实测

评定

三层柱6-A

4A20

4A20

B8@108

B8@100

B8@215

B8@200

22

三层柱8-C

4A20

B8@115

B8@207

27

三层柱5-B

B8@107

B8@219

24

三层柱4-C

4A20

B8@103

B8@100

B8@202

B8@200

25

注：表中“ A ”代表HRB335级钢筋，“ B ”代表HPB235级钢筋。

#### 2.4.2 框架梁钢筋配置及保护层厚度检测

对本建筑物框架梁的主筋直径，箍筋的直径、加密区和非加密区间距及混凝土保护层厚度进行抽检，结果详见表9。检测结果表明：所抽检的框架梁的主筋直径，箍筋的直径、间距及主筋混凝土保护层厚度均满足规范构造要求。