

白云区M12螺栓拉拔测试 M24螺栓拉拔测试

产品名称	白云区M12螺栓拉拔测试 M24螺栓拉拔测试
公司名称	广东省广分质检检测有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	广州市番禺区南村镇新基村新基大道1号金科工业园2栋1层101检测中心
联系电话	020-66624679 13719148859

产品详情

白云区M12螺栓拉拔测试 M24螺栓拉拔测试

基本参数

计算标高: 119.100 m

设计地震烈度: 7度,地震加速度: 0.10 g , 地震分组:组.

地面粗糙度类别: C类

位置:选择竖隐横不隐玻璃幕墙不利位置

二、荷载计算(参见竖隐横不隐玻璃幕墙设计计算书)

1、风荷载标准值

取 $W_2=2.595 \text{ KN/m}^2$

2、风荷载设计值

W:风荷载设计值(KN/m²)

r_0 :风荷载作用效应的分项系数,取1.4

$W=r_0W_2$

$=1.4 \times 2.595$

$$=3.633 \text{ KN/m}^2$$

3、幕墙构件重量荷载

G_{ax} : 幕墙构件自重标准值, 取 0.50 KN/m^2

G_0 : 幕墙构件自重设计值

$$G=1.2G_x=1.2 \times 0.50=0.60 \text{ KN/m}^2$$

4、地震作用

q_x : 垂直于幕墙平面的水平地震作用标准值

q_x : 垂直于幕墙平面的水平地震作用设计值

η : 动力放大系数, 可取 5.0

α : 水平地震影响系数最大值, 取 0.08

$$Q_{zx} = \eta \alpha G_0$$

$$=5.0 \times 0.08 \times 0.50$$

$$=0.20 \text{ KN/m}^2$$

5、荷载组合

风荷载和水平地震作用组合标准值

$$q_z = W_z + \eta q_x$$

$$=1.0 \times 2.595 + 0.5 \times 0.20$$

$$=2.695 \text{ KN/m}^2$$

风荷载和水平地震作用组合设计值

$$q = \gamma W_z + \eta \gamma q_x$$

$$=1.0 \times 1.4 \times 2.595 + 0.5 \times 1.3 \times 0.20$$

$$=3.893 \text{ KN/m}^2$$