

混凝土用机械锚栓混凝土强度适应性检测

| | |
|------|----------------------------------|
| 产品名称 | 混凝土用机械锚栓混凝土强度适应性检测 |
| 公司名称 | 广分检测技术（苏州）有限公司检测部 |
| 价格 | .00/件 |
| 规格参数 | 品牌:GFQT 周期:5-7个工作日 检测范围:全国 |
| 公司地址 | 江苏省昆山市陆家镇星圃路12号智汇新城B区7栋 |
| 联系电话 | 0512-65587132 17312626973 |

产品详情

7.1.3 试验方法

7.1.3.1 拉伸性能试验

表3中序号1,3.5,8项试验应按下列要求进行:

a) 试验中应避免混凝土试件边缘破坏和劈裂破坏。在开裂混凝土试件上进行试验时,在裂缝闭

合状态下安装锚栓然后扩展裂缝到要求的宽度,裂缝的测量和控制应符合附录G的规定。b) 锚栓与加载设备支撑点净距应不小于 $2h_a$,荷载方向与锚栓保持同轴,加载应连续平稳,从开

始加载经1 min~3 min荷载到达 N^* 大值直至破坏。

c) 测量锚栓沿荷载方向上的位移,测量参考点与锚栓净距应不小于 $1.5h_a$,应消除锚栓倾斜和附

加位移的影响。绘制荷载-位移曲线,记录裂缝宽度、破坏形式。

d) 当荷载-位移曲线上出现大于 N^* 大荷载下位移10%的水平段时,或出现大于 N^* 大荷载5%的短

暂荷载下降段时,如果没有其他干扰影响可判断锚栓出现滑移,记录水平段对应的荷载或短暂荷载下降前 N^* 大荷载为 N_s 。

e) 试验过程中,锚栓有较明显拔出现象且承载力小于非开裂混凝土上基准拉伸性能试验锥体破

坏计算值,可判为拔出破坏。

7.1.3.2 剪切性能试验

表3中序号2.4、9项试验应按下列要求进行:

- a) 试验中应避免混凝土试件边缘破坏和裂开。在开裂混凝土试件上进行试验时,在裂缝闭合状态下安装锚栓然后扩展裂缝到要求的宽度,裂缝的测量和控制应符合附录G的规定;
- b) 荷载与混凝土表面保持平行,在开裂混凝土试件上试验时荷载沿裂缝方向施加,连续平稳加载1 min ~ 3 min荷载到达*大值直至破坏;
- c) 测量锚栓沿荷载轴线上的位移,应消除附加位移的影响。绘制荷载-位移曲线,记录裂缝宽度、破坏形式。

7.1.3.3 极限安装扭矩性能试验

表3中序号6项试验应按下列要求进行:

- a) 试验示意图见图1。轴力测量仪和球铰作为被锚固物穿入锚栓,被锚固物孔径应符合附录H表H.1要求。
- b) 用扭矩扳手均匀施加扭矩直到不小于 $1.3T_{mnt}$,记录扭矩和螺杆拉力的关系曲线。