

中华人民共和国国家标准

GB 3691—83

钢丝网水泥板受弯试验方法

Test method of ferrocement panels in flexure

1983-05-24发布

1984-01-01实施

国家标准局 批准

钢丝网水泥板受弯试验方法

Test method of ferrocement panels in flexure

本标准规定了测定钢丝网水泥板受弯初裂、裂缝开展到一定宽度和破坏时的承载能力（弯矩或强度）、抗弯刚度和弯矩-挠度曲线的试验方法，适用于厚度不大于60mm的钢丝网水泥板单向受弯短期静力试验。

1 试件制备

1.1 试件形状、尺寸

1.1.1 试件形状及尺寸符号见图1。

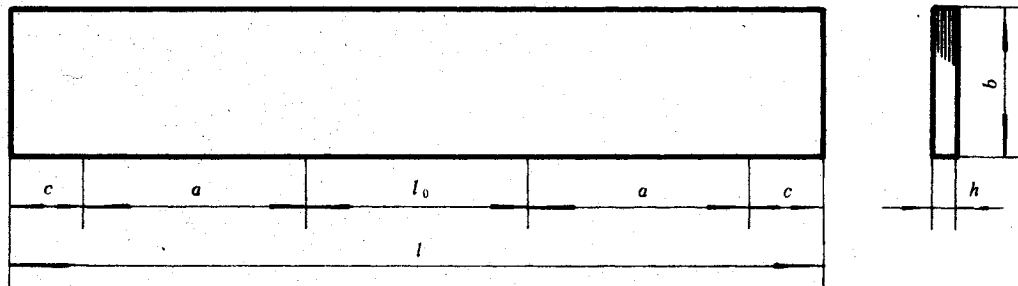


图 1

l_0 —纯弯区长度； l —试件总长度； a —力臂长度；
 b —试件宽度； c —端部长度； h —试件厚度

1.1.2 试件长度 l 按表1选取。

表 1

mm

h	l_0	a	c	l
<30	300	300	100	1100 ± 2
>30	400	400	100	1400 ± 2

1.1.3 试件宽度 b 应根据试件配筋情况选取，见表2。其尺寸误差不得超过 ± 1 mm。

表 2

mm

纵筋间距 S_j	30	40	50	60	70	80	90	100	120	150
试件宽度 b	210	200	200	240	210	240	270	200	240	300