

UDC 666.971.4:620.17
Q 13



中华人民共和国国家标准

GB 7897.6—90

钢丝网水泥用砂浆力学性能试验方法 静力受压弹性模量试验

Test methods of mechanical properties of mortar for ferrocement—
Test for static modulus of elasticity in compression

1990-07-21 发布

1991-07-01 实施

国家技术监督局 发布

中华人民共和国国家标准

钢丝网水泥用砂浆力学性能试验方法 静力受压弹性模量试验

GB 7897.6—90

Test methods of mechanical properties
of mortar for ferrocement—
Test for static modulus of elasticity in compression

1 主题内容与适用范围

本标准规定了钢丝网水泥用砂浆静力受压弹性模量(简称弹性模量)试验采用的试件、仪器设备、试验步骤、结果计算与评定。

本标准适用于测定钢丝网水泥用砂浆静力受压弹性模量。本方法测定的砂浆弹性模量是指应力为轴心抗压强度 40%时的加荷割线模量。

2 引用标准

GB 7897.1	钢丝网水泥用砂浆力学性能试验方法	总则
GB 7897.2	钢丝网水泥用砂浆力学性能试验方法	抗折强度试验
GB 7897.3	钢丝网水泥用砂浆力学性能试验方法	抗压强度试验
GB 7897.5	钢丝网水泥用砂浆力学性能试验方法	轴心抗压强度试验

3 试件

3.1 试件形状、尺寸、数量

采用 40mm×40 mm×160 mm 棱柱形试件,每组试件 6 个,其中 3 个用于测定轴心抗压强度。

3.2 试件制备、养护

按 GB 7897.1 第 1 章规定。

4 仪器设备

4.1 试模

按 GB 7897.2 第 2.1 条规定。

4.2 试验机

按 GB 7897.3 第 2.2 条规定。

4.3 仪表

4.3.1 砂浆变形调偏仪(简称调偏仪)按附录 A(补充件)规定。

4.3.2 测量变形用砂浆变形测定仪或静态电阻应变仪,砂浆变形测定仪见附录 B(补充件)。

4.4 试验设备条件

按 GB 7897.1 第 3 章规定。