

UDC 666.971.4:620.17  
Q 13



# 中华人民共和国国家标准

GB 7897.5—90

---

## 钢丝网水泥用砂浆力学性能试验方法 轴心抗压强度试验

Test methods of mechanical properties of mortar for ferrocement—  
Test of axial compressive strength

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  
轴心抗压强度试验

GB 7897.5—90

\*

中国标准出版社出版发行  
北京西城区复兴门外三里河北街16号  
邮政编码:100045

<http://www.spc.net.cn>

电话:63787337、63787447

1991年2月第一版 2005年8月电子版制作

\*

书号: 155066·1-23640

版权专有 侵权必究  
举报电话:(010)68533533

# 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 轴心抗压强度试验

GB 7897.5—90

Test methods of mechanical properties  
of mortar for ferrocement—  
Test of axial compressive strength

### 1 主题内容与适用范围

本标准规定了钢丝网水泥用砂浆轴心抗压强度试验采用的试件、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的轴心抗压强度。

### 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

### 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 3 个。

#### 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 试验设备条件

按 GB 7897.1 第 3 章规定。

### 5 试验步骤

#### 5.1 试件尺寸测量及外观检查

将试件从养护室中取出擦拭干净、测量尺寸,并检查外观,试件尺寸测量精确至 1 mm,并据此计算试件的承压面积,如实测尺寸与公称尺寸之差不超过 1 mm,可按公称尺寸进行计算。

试件承压面的不平度应不超过边长的 0.05%。承压面与相邻面的不垂直度不超过±1°,如不满足