



中华人民共和国国家标准

GB 7897.4—87

钢丝网水泥用砂浆力学性能 试验方法 劈裂抗拉强度试验

Test method of mechanical properties
of mortar for ferrocement
Test of tensile splitting strength

1987-06-05 发布

1988-01-01 实施

国家标准局 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 劈裂抗拉强度试验

UDC 666.98.022
.7:620.17

GB 7897.4—87

Test method of mechanical properties
of mortar for ferrocement
Test of tensile splitting strength

本标准适用于测定钢丝网水泥用砂浆劈裂抗拉强度。

1 试件

采用每组抗折强度试验折断后的另一半试件。

2 仪器设备

2.1 试验机、夹具及垫条

2.1.1 试验机按GB 7897.3—87《钢丝网水泥用砂浆力学性能试验方法 抗压强度试验》2.2.1规定。

2.1.2 劈裂抗拉夹具按附录A（补充件）规定。

2.1.3 采用直径 $4 \pm 0.1\text{mm}$ 钢丝作为垫条，垫条长度大于40mm。

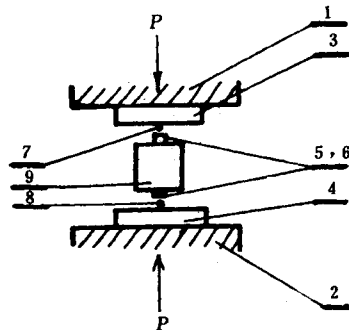
2.2 试验设备条件

试验设备条件按GB 7897.1—87《钢丝网水泥用砂浆力学性能试验方法 总则》规定。

3 试验步骤

3.1 抗折试验后立即进行劈裂抗拉试验。

3.2 劈裂抗拉试验须采用劈裂抗拉夹具进行，试验时应使垫条与试件成型时的顶面垂直，在上、下垫条与试件接触面各垫以垫层一个，见下图。



1—试验机上压板；2—试验机下压板；3—劈裂夹具上压板；4—劈裂夹具下压板；5,6—上、下垫层；7,8—上、下垫条；9—试件