

UDC 666.971.4 : 620.17
Q 13



中华人民共和国国家标准

GB 7897.8—90

钢丝网水泥用砂浆力学性能试验方法 粘结力试验

Test method of mechanical properties of mortar for ferrocement—
Bond test

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 粘结力试验

GB 7897.8—90

Test methods of mechanical properties
of mortar for ferrocement —
Bond test

1 主题内容与适用范围

本标准规定了钢丝网水泥用砂浆与钢筋(或钢丝、网丝)粘结力试验采用的试件、试验设备、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与钢筋(或钢丝、网丝)间的粘结力,通常用砂浆与钢筋(或钢丝、网丝)的粘结强度(简称粘结强度)来评定。

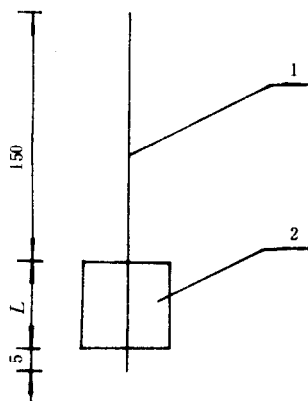
2 引用标准

GB 7897.1 钢丝网水泥用砂浆力学性能试验方法 总则

3 试件

3.1 试件形状、尺寸、数量

砂浆与直径为5~10 mm 钢筋(或钢丝)粘结力试验,采用埋有钢筋(或钢丝)的边长为70.7 mm 的立方体试件,砂浆与直径为2~4 mm 的钢丝粘结力试验采用埋有钢丝的边长为30 mm 立方体试件;砂浆与网丝粘结力试验采用埋有网丝的边长为20 mm 立方体试件(见下图)。每组试件为6个:



1—钢筋(或钢丝、网丝);2—砂浆试件;L—钢筋(或钢丝、网丝)埋入砂浆的长度

3.2 试件制备

3.2.1 钢筋(或钢丝、网丝)应根据试验目的要求取样,测量其直径,端头应磨平,不允许有油渍。

3.2.2 砂浆试件的制备按 GB 7897.1 第1章规定。脱模和养护时应避免碰动埋设的钢筋(或钢丝、网