

圣科混凝土方抗劈裂夹具厂家 抗拉抗劈裂夹具价格

产品名称	圣科混凝土方抗劈裂夹具厂家 抗拉抗劈裂夹具价格
公司名称	沧州圣科试验仪器有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	河北省沧州市献县郭庄镇尹屯村
联系电话	13722709785

产品详情

一、编辑：

混凝土抗劈裂夹具是根据国标GB/T50081—2002《普通混凝土力学性能试验方法标准》制作而成。混凝土的劈裂抗拉强度实验采用立方体或圆柱体试件，在试件的中心平面内，作用均匀分布的压力，使外力作用的竖向平面内产生近似均布的拉应力，该拉应力可以根据弹性理论计算出来。我国采用150×150×150mm的立方体作为标准试件。

二、参数：

混凝土抗劈裂夹具分为两种。一种是圆柱体，做直径150mm×300mm的圆柱体标准试件(或直径100mm×200mm非标准试件)的劈裂抗拉强度试验。一种是立方体，做150mm的立方体标准试件(或边长为100mm非标准立方体试件)的劈裂抗强度试验。

1、圆柱体混凝土抗劈裂夹具技术参数：

- (1) 支架最大垫块：50mm×20mm
- (2) 支架左右档宽度：151mm，101mm
- (3) 长度：305mm
- (4) 净重：25Kg
- (5) 适用机型：通用型，可在各厂生产的万能机、压力机上使用
- (6) 试件尺寸：满足直径150mm×300mm的圆柱体标准试件(或直径100mm×200mm非标准试件)

2、方体抗劈裂夹具技术参数：

- (1) 夹具型号：PL—07型
- (2) 外形尺寸：250×210×220mm（长×宽×高）
- (3) 净重：14.5Kg
- (4) 适用机型：通用型，可在各厂生产的万能机、压力机上使用
- (5) 试件尺寸：满足边长为100mm、150mm立方体试件

三、试验步骤：

1、试件采用边长为150mm的立方体标准试件，每组3个试件。

2、试验机与试件之间采用钢制弧形垫条。在钢制垫条与试件之间应垫以木质三合板垫板，木质三合板垫板的要求：宽15—20mm，厚3—4mm。两种垫条（板）的长度均应不小于试件的边长，木质垫板不得重复使用。

3、试验步骤

(1) 检查试件外观，并测量尺寸。

(2) 在成型时的顶面和底面划出劈裂面的位置。

(3) 安放试件、弧形钢制垫条及木质垫板。试件的轴心应对准试验机下压板的中心，垫条应垂直于试件成型时的顶面。

(4) 加载：当试件的抗压强度低于30Mpa时，加载速度取0.02—0.05MPa/s,当试件的抗压强度等于或高于30MPa时，应取0.05—0.08MPa/s。当试件临近破坏、变形迅速增长时，应停止调整试验机油门，直至试件破坏。记录最大荷载，精确至0.01MPa。