

# 南京市泥混凝土检验抗压极限强度测试

产品名称	南京市泥混凝土检验抗压极限强度测试
公司名称	江苏省广分检测技术有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	江苏省昆山市陆家镇星圃路12号智汇新城B区7栋
联系电话	18662582269 18662582269

## 产品详情

### 1.目的、适用范围

规定了测定水泥混凝土抗压极限强度的方法和步骤。可用于确定水泥混凝土的强度等级，作为评定混凝土品质的主要指标。

适用于各类水泥混凝土立方体试件的极限抗压强度试验。

### 水泥混凝土立方体抗压强度试验方法

2

### 2.仪器设备

(1) .压力机或万neng试验机

(2) .球座

(3) 混凝土强度大于C60时，试验机上、下各垫一块压板，平面尺寸应不小于承压面，其厚度至少为25 mm。钢垫板应机械加工，其平面度允许偏差 $\pm 0.04$ mm；试件周围应设置防崩裂网罩。

### 3. 试件制备和养护.

#### 4. 试验步骤

(1) 到了试件龄期时，自养护室取出试件，应尽快试验，避免其湿度变化。

(2) 取出试件，检查其尺寸形状，相对两面应平行。量出临边长度，至1mm。

(3) 强度小于C30的混凝土取0.3MPa/s~0.8MPa/s的加载速度；强度大于C30小于C60时，取0.5MPa/s~0.8MPa/s的加载速度；强度大于C60时，取0.8MPa/s~1.0MPa/s的加载速度。当试件接近破坏而开始变形时，应停止调整试验机油门，直至试件破坏，记下破坏极限荷载 $F$  (N)。

#### 4. 试验结果

试件强度=试验破坏极限荷载/试件尺寸

注意：每组三个试件，试验结果取三个试块强度的平均值。当强度最高的试件大于强度中值试件的15%或者强度最低试件低于强度中值试件的15%时，取中值。当强度最高的试件大于强度中值试件的15%并且强度最低试件低于强度中值试件的15%时，试验作废。