

# 丹阳市安全网阻燃测试 耐贯穿性能检验

产品名称	丹阳市安全网阻燃测试 耐贯穿性能检验
公司名称	江苏广分检测技术有限公司销售部
价格	500.00/件
规格参数	品牌:GFQT 周期:7-10个工作日 简称:广分检测
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	0512-65587132 13906137644

## 产品详情

### 密目式安全立网

产品规格：1.5\*6 1.8\*6

性能：用来防止人、物坠落或用来避免减轻坠落物击伤。

### 挂式安全网

产品规格：1.5\*6

性能：用来防止人、物坠落或用来避免减轻坠落物击伤。

### 防护网

产品规格：3\*6

性能：用来防止人、物坠落或用来避免减轻坠落物击伤

#### 一、断裂强力·断裂伸长检测方法

##### 1. 取样

从网体上随机截取宽50mm、长300mm的纵、横向试样，各截取处应避免有影响检验结果的损伤。

##### 2. 试验条件

试样的预调湿按GB 6529《纺织品的调湿和试验用标准大气》第3章规定进行，试样的调湿按GB 6529第4

章进行，或在试验用标准大气中平衡24h以上，试验在温度 $(20 \pm 2)$ 、相对湿度 $(65 \pm 3)\%$ 条件下进行。

当试验室不能保证标准大气时，应尽量使其接近标准大气，试验的温度和湿度记录在检验结果内。

### 3. 测试

用精度 $\pm 1\%$ 拉力试验机，夹钳宽度30mm，试样在预加张力下(如下图所示)将试样夹紧，夹钳的钳口应与拉力线成直角，试样名义夹持长度200mm，拉伸速度为 $(200 \pm 10)\text{mm}/\text{min}$ ，测定断裂时的强力及伸长值。

### 4. 结果的计算和表示

(1)结果的计算：按下列公式计算：

式中——试片断裂伸长值，mm；

——试片原始标距，mm；

G——试片断裂时标距，mm；

——断裂强力·断裂伸长的平均值， $\text{Kn} \cdot \text{mm}$ ；

——每个试片断裂强力，mm；

——每个试片断裂伸长值，mm，

n——测试样品数。

(2)结果表示：分别表示出纵向、横向断裂强力·断裂伸长的算术平均值和值，保留有效数字至整数位

断裂强力·断裂伸长试验(单位：mm) 图二 梯形法撕破强力试验(单位：mm)

## 二、梯形法撕裂强力检测方法

### 1. 取样

从网体上截取宽75mm、长150mm的纵、横向试样各3片。按图上图二所示画出等腰梯形图，并在短边中央切断10mm的直角切痕(从丝的末端量起10mm，如遇上丝条时，该丝条应切去)。

### 2. 试验条件

同断裂强力·断裂伸长检测方法要求。

### 3. 测试

用精度 $\pm 1\%$ 的拉力试验机，夹钳宽度75mm以上，使夹钳的夹持线沿等腰梯形的两腰夹紧试样，注意试样在上下夹钳中间的对称位置。拉伸速度为150—200mm/min,当切痕扩展时记录撕裂强力值。

### 4. 结果表示

分别计算出纵、横向撕裂强力的算术平均值，保留有效数字至整数位。

### 三、接缝部位抗拉强力检测方法

#### 1. 取样

从网体上接缝部位按图三、图四规定截取试样各3片。

融接型接缝试样：

融接型接缝部位抗拉强力试验

缝接型接缝试样：如图四所示。

#### 2. 试验条件

同断裂强力·断裂伸长检测方法要求。

#### 3. 测试

同梯形法撕裂强力的方法，拉伸至织物断裂或缝线断开或接缝裂开试验终止，记录接缝强力值和试样\*终破裂原因(织物丝线断裂、缝线断裂、织物纱线滑脱、接缝裂开或其他原因)。

#### 4. 结果的表示

取3片接缝部位抗拉强力的算术平均值，保留有效数字至整数位。

### 四、开眼环扣强力检测方法

#### 1. 取样

按图五所示从密目网别截取纵向、横向开眼环扣的试样各3片，如果密目网无边绳，可沿折边部位截取试样，注意不要损伤密目网边缘。

缝接型接缝抗拉强力试验（单位：mm）环扣抗拉力试验（单位：mm）

#### 2. 试验条件

试验在常温、常湿条件下进行，有争议时按断裂强力·断裂伸长检测方法的试验条件进行。

#### 3. 测试

用精度 $\pm 1\%$ 的拉力试验机或拉力计，将环扣的中央位置挂在拉力机或拉力计的夹杆上，绳索或剪留下的网边固定在支架上。自距网边300mm处用450mm宽的金属夹固定夹紧，拉伸速度为 $(200 \pm 10)$ mm/min，测定纵向、横向抗拉强力。

#### 4. 结果的表示

分别计算纵向、横向抗拉强力的算术平均值，保留有效数字至整数位。

### 五、耐贯穿性检验方法

## 1. 试验设备

贯穿试验架：具有与水平面倾斜 $30^\circ$ 的刚性框架一个，如图六所示(试验框架材料用碳素钢钢管)。试验框架的开口尺寸与试验网规格一致，如图七所示。

升降和释放装置：能升降和释放的贯穿落体。贯穿落体质量为 $(5000 \pm 20)\text{g}$ ，外形尺寸如图八所示。末端部分及圆处体用实心碳素钢制成。

## 2. 测试

(1)将贯穿落体挂在升降装置的释放器上，提升到规定高度，见图六所示。

(2)将试验网紧绑在试验框架上，四周应紧贴框架，使其张紧，见图九所示。

(3)调整贯穿落体距离，使落体底部距试验网的被冲击点 $3\text{m}$ 。

(4)释放贯穿落体，检查贯穿情况。

(5)结果的表示。按密目网被贯穿情况，记录损坏情况及损坏长度。

## 六、耐冲击性检测方法

### 1. 试验设备

模拟人形砂包：长 $100\text{cm}$ ，底面积 $2800\text{cm}^2$ ，质量 $(100 \pm 2)\text{kg}$ 。

冲击试验架：试验框架开口尺寸与试验网规格一致，高 $1.5\text{m}$ 以上，应能升、降和释放模拟人形砂包，框架材料用碳素工具钢管，应有足够的刚性，其结构参照图六，但试验框架所在平面与水平面平行。

### 2. 测试

将人形砂包挂好，使砂包中心位于框架中心且长边平行于密目网的长

升至框架上方，然后将试验网牢固地系在试验框架上，再提升砂包，使其底面距网面 $1.5\text{m}$ 后释放砂包,如图九所示。