

# 东台市焊缝双面剪切试验、销钉双面剪切测试

产品名称	东台市焊缝双面剪切试验、销钉双面剪切测试
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

### 1、基本原理

在工程上，对于焊缝、销钉、铆钉及螺栓等联接件，常常需要校核其抗剪强度。联接件是用以连接两块板或者几块板的连接构件，而板是承载体，依托销孔固定或者传递作用力，以联接件往往承受一定的挤压和横向的剪切力。根据工程中的应用情形，设计专用的剪切器，可以实现对联接件的剪切强度的测试。不过由于装配总是存在误差和缝隙，因此这种剪切强度试验，试件并非处于纯剪应力状态，而同时还受到挤压和弯曲的作用。

### 2、试件形状

试件形状一般为圆形或者矩形，为了减少受弯和部挤压的影响，试件尽可能加工成与对应剪切夹具内孔相匹配的尺寸。

### 3、受力分析

分析表明，剪断时，在试件两个剪切面上承受剪力。在剪切面上，有一定面积的挤压现象。

### 4、试验操作

试验设备为INSTRON电子拉压试验机，\*吨位50kN。以下是操作过程(INSTRON试验机常规操作从略)。

A量取试样尺寸并记录。

B安装试件至专用剪切器，注意尽可能保证试件两端有相同的剩余长度。

C力值清零。进入试验界面，选择“剪切试验”方法，开始试验。

D剪切过程中，应观察试样变形情况，以及力与位移的变化曲线图。

E断裂后，观察剪切断面特征和试样形状。记录试验\*力。记录环境温度。

提示：试样断裂后，上夹头如未脱出下夹头，可按试验机上升按钮使之脱出。