

# TFJ弹簧分选试验机

产品名称	TFJ弹簧分选试验机
公司名称	济南盛良机械设备有限公司
价格	.00/个
规格参数	产品型号:TFJ弹簧分选试验机
公司地址	山东省济南市槐荫区大张庄街115号
联系电话	0531-87988003

## 产品详情

产品型号                      TFJ弹簧分选试验机

、主要用途、功能及适用范围：

tfj弹簧分选试验机是弹簧生产线上使用的弹簧同步检测设备，适用于热处理后的弹簧的最终检测，主要进行弹簧的预压、压并高度的分选，弹簧试验力的分选等，本机圆形工作台共有4个工位：放入工件工位、预压工位、压并高度检测工位、压并高度不合格出口、第一道力不合格出口（共有两个）、第二道力检测工位、第二道力检测结果出口。是弹簧快速检测的必备设备。

二、结构与分选原理：

电机经减速机构带动分度机构，实现运送弹簧转盘等份分度。压头由动力缸带动，分选弹簧被压至指定高度，相应负荷传于下部的力传感器上。传感器输出相应的电器信号，该信号经微机处理，除数显外，使步进电机转动相应角度，等待被分选弹簧落入相应通道内。当转盘旋转将侧下一只弹簧时，上一只弹簧即落入相应通道内。依次连续实现分选。该机除弹簧手工放入转盘内，其余均受微机控制自动执行。为保证分度和压缩节拍的顺利，实行了节拍控制互锁保护。即当工作台分度时，压缩动力缸不能工作。当压缩动力缸工作时，工作台不能转动。

三、主要技术指标：

试验力示值相对误差：    $\pm 1\%$

试验力示值重复性相对误差：    $1\%$

试验力最小读数值：0.1n

位移最小读数值：0.01mm

工作节拍：30-60个/分钟

#### 四、主要适用的弹簧规格：

弹簧外径： 50mm(可根据用户要求定制)

弹簧自由高度： 800mm(可根据用户要求定制)

弹簧负荷检测范围：100n-1000n