

# 弹簧线生产厂家

产品名称	弹簧线生产厂家
公司名称	丰硕弹簧电线电缆有限公司
价格	1.00/个
规格参数	
公司地址	东莞市虎门镇怀德大禾大埔工业区
联系电话	13620055419

## 产品详情

### 弹簧线

#### 弹簧线

是一种利用可伸缩性来工作的设备连接线。一般用TPU电缆绕制而成。用以控制可移动设备运动的电连接、可在短时间内迅速回弹，广泛用于汽车，机器，仪表等可移动设备中。按方向分，主要有左方向螺旋弹簧和右方向螺旋弹簧。按材质分：主要有PVC弹簧线，PUR弹簧线和橡胶弹簧线；

#### PUR弹簧线

具有阻燃，耐油，耐酸碱，耐

低温，防紫外线，耐磨，抗水解等特效作为弹簧线的首选材料越来越广泛的被运用。

#### 其主要运用有：

控制系统用PUR/PVC护套（屏蔽）弹簧线：应用于数控机床，生产线，物流系统，机器人等；

动力系统用PUR/PVC护套（屏蔽）弹簧线：应用于加工设备，起重机，生产线等；

数据/总线传输用PUR/PVC护套（屏蔽）弹簧线：应用于数控机床，生产线，物流系统，机器人等。

#### 弹簧线各部分名称及尺寸关系：

（1）弹簧丝直径d:制造弹簧线的电缆直径；

（2）弹簧线外径D:弹簧线的最大外径；（3）弹簧线内径D1：弹簧线的最小外径；

- (4) 弹簧线长度L:弹簧线在未受外力的作用下的静态长度；
- (5) 弹簧线工作长度 $L_0$ ：弹簧线在受外力作用下下的动态长度；
- (6) 弹簧线展开长度A：绕制弹簧线所需直线的总长度；
- (7) 弹簧线留尾长度：两头留尾分别用 $L_1$ 和 $L_2$ 表示；
- (8) 螺旋方向：有左右旋之分，常用右旋，图纸没注明的一般用右旋。

雾面弹簧线和光面弹簧线比较：

雾面弹簧线，光面弹簧线，正常情况下雾面弹簧线比光面弹簧线容易成型。且经过热处理过程中雾面弹簧线不会发黄，所以雾面弹簧线比光面