

# 优质三芯白色PU弹簧线

产品名称	优质三芯白色PU弹簧线
公司名称	东莞市丰硕电线电缆有限公司
价格	1.00/根
规格参数	品牌:丰硕 型号:FS
公司地址	东莞市虎门镇怀德大禾大埔工业区
联系电话	86-076981513290 15685775822

## 产品详情

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。