

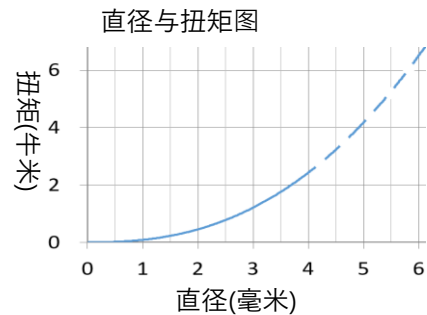
# 弹性电缆



柔性轴（产品名称：驱动电缆）在高速旋转时提供高扭矩力和优良的旋转性能，设计用于在固定轴或有相对运动的轴之间，通过障碍物或弯曲的路径传递动力或旋转运动。它可以解决错位问题，吸收和隔离振动，简化电力传输设计和应用。

## 规格

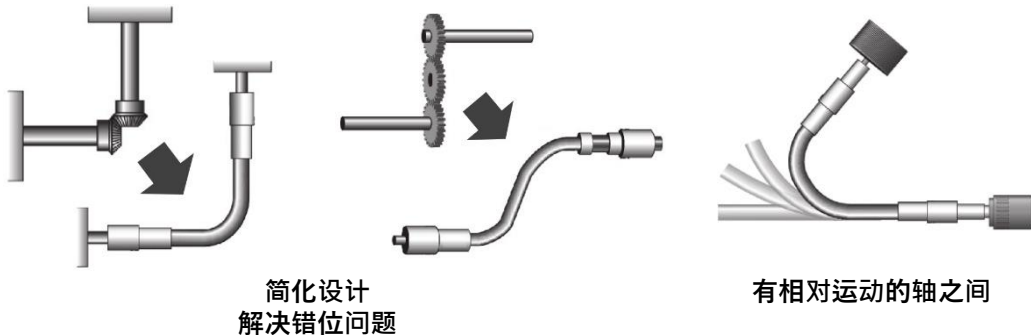
直径	: 0.5 - 4.0毫米 (试用：最大6.0毫米)
最大扭矩	: 2.4Nm(试用：6.5Nm)
结构	: 3-6层
材质	: 不锈钢、镍钛



## 应用

牙科、珠宝和工业应用中的软轴工具。

### 功能传输实例



# 产品阵容

## 规格和性能比较

图例：5=最高，1=最低适用性。

种类	项目	种类	规格(试用)		对扭矩 响应	高速 转换	推/拉	压缩	柔性	特征	
			外径 (毫米)	内径 (毫米)							
空心的 电缆	扭矩弹簧管	3层	0.36-6.00	0.18-3.20	5	5	3	2	4	双向（3层）或 单向（2层）旋转	
		2层	0.30-5.17	0.15-3.20							
		平坦的 螺旋钻*	-	-							*带螺旋线的阿基米德螺旋。
	ACT ONE 空心管	标准	0.21-4.52	0.13-3.20	4	3	4	3	3	均衡性	
		平坦的	0.21-4.52	0.16-3.20							
		超薄 螺旋钻*	0.42-3.75	0.34-3.20							*带螺旋线的阿基米德螺旋。
弹簧管	一轮	0.10-3.50	~1.80	1	1	2	4	5	高弹性 和抗压性		
	平坦的	0.10-5.90	0.07-5.30								
					扭力	扭矩					
钢丝绳	驱动电缆	2-6层	0.41-6.00	-	5	5	5	4	2	优化了高速旋转和动力传输	
	扭矩绳	1x3,1x7, 1x12,x19	0.30-3.00	-	4	3	5	4	3	1:1手速旋转扭矩传输	
	钢丝绳	1x7,1x19 7x7,7x19 7x7x7等。	0.09-3.00	-	1	1	5	4	3	高断裂强度和耐延伸性	
涂料	外涂层	挤压 浸渍涂层 喷雾	花卉聚合物 尼龙等。	增加润滑性、耐烧蚀性或 与电缆的生物相容性密封							
	内管		花卉聚合物	中空电缆的内涂层							
	预涂层		聚四氟 乙烯	中空电缆的内外涂层 而不失电缆的特性							
装配	加工 和装配	激光焊接、磨削 管子组件	各种焊接和加工可用于 组件或附加机械性能								
	端子加工	球、眼、环等。	用于电缆的末端或用于中间连接。								
功能性 传输	同步网 钢丝绳	AWS40 -AWS120	1.10-3.40	-	同步圆带，是直线运动系统三维绘图的理想选择。						
	电缆架	CL0.8S / H	宽3.0x高3.6	-	采用不锈钢线芯，当机架需要灵活和高力运动时，是理想的选择。						