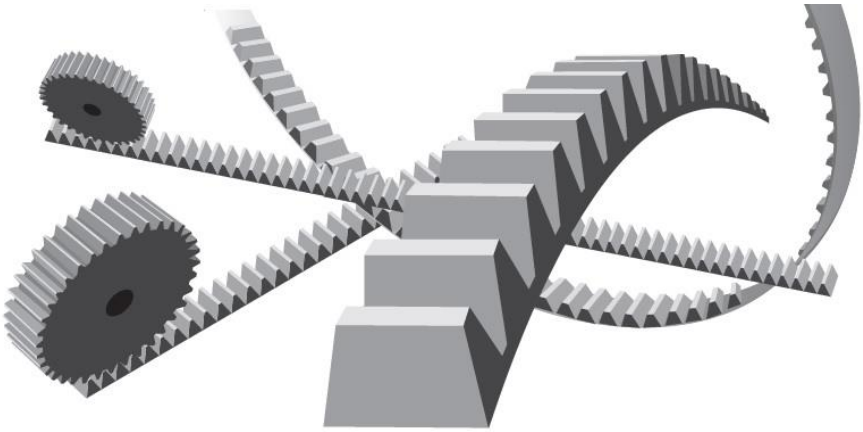
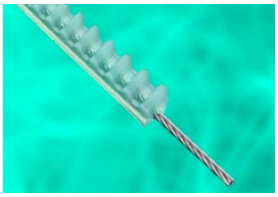
高强度柔性齿条



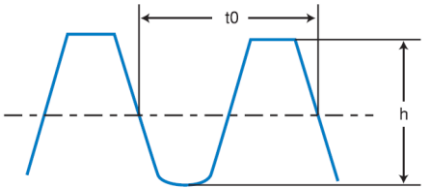
实际产品形象



柔性齿条（产品名称：电缆齿条）是一种树脂涂层钢丝绳与不锈钢电缆芯，可承受最大R30毫米的弯曲。可作为柔性齿条传动系统使用，当齿条部分需要柔性和高力运动时，是理想的选择，具有优良的低噪音运行。

规格

型号		CL0.8S	CL0.8H	
尺寸		宽3.0x高3.6		(毫米)
齿轮齿条的断裂载荷 (60齿的齿轮)		200及以上		(N)
最小弯曲半径		R30	R60	(毫米)
电缆芯的构造		7x7	1x7	
牙齿尺寸 (如右图)	t0	2.5±0.1		(毫米)
	h	1.6		
材料	电缆芯	SUS304		
	牙齿	尼龙12		
工作温度范围		－30 ～ 80℃		(℃)
耐化学性		好的		

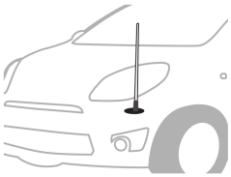


应用

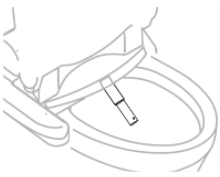
家电、汽车、一般工业机械

实际例子

角柱



噴嘴
电动座便器

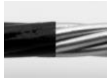
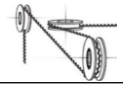


可作为齿轮齿条传动使用

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) 外径 (毫米)	内径 (毫米)	1对1扭矩回应	高速轮换	推/拉	压缩	灵活性	特征
空心的电缆	扭矩弹簧管		3层 2层 平坦的 螺旋钻*	0.36-6.00 0.30-5.17 - -	0.18-3.20 0.15-3.20 - -	5	5	3	2	4	双向（3层）或 单向（2层）旋转 *带螺旋线的阿基米德螺旋。
	ACT ONE 空心管		标准 平坦的 超薄 螺旋钻*	0.21-4.52 0.21-4.52 0.42-3.75 -	0.13-3.20 0.16-3.20 0.34-3.20 -	4	3	4	3	3	均衡性 *带螺旋线的阿基米德螺旋。
	弹簧管		一轮 平坦的	0.10-3.50 0.10-5.90	~1.80 0.07-5.30	1	1	2	4	5	高弹性 和抗压性
				外径(毫米)	内径(毫米)	扭力逼迫					
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。					