

预涂层



通过对细线进行PTFE预涂，在不损失电缆特性的前提下，使电缆内外都具有良好的润滑性。这种加工方法适用于ACT ONE或Wire coil等单层中空电缆。

理想的应用需要润滑性和耐化学性，除了中空电缆的属性，如1對1的扭矩响应和灵活性。

规格

最小涂层厚度	0.01毫米
涂层材料	PTFE
长度	达1500毫米
末端处理	研磨或手工切割（不提供电火花切割）。
可用于	ACT ONE, 线圈

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 旋转	换 能/拉	推/拉	压缩	弹性	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								
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。						