

最适合  
加工成卷线

# SPIDER FLEX SPIRAL 系列

ROHS  
对应品

TPU外被机器人用同心绞合多芯电缆



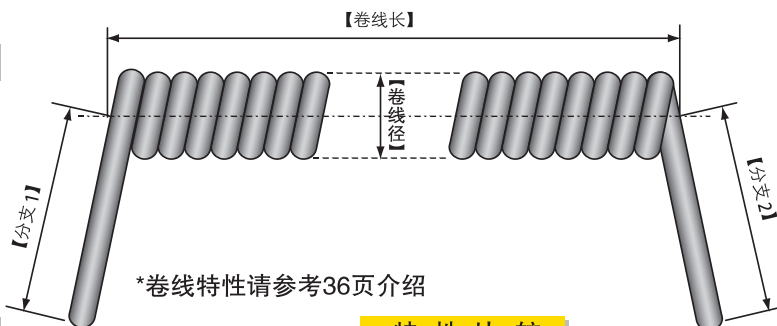
\*印字式样以实物为准

## 特 长

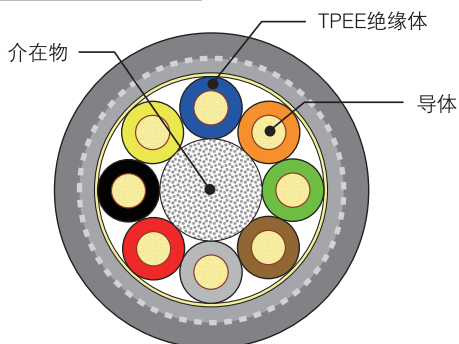
- ◆ 对应UL20375 (105°C · 300V)、c-UL的AWM标准。
- ◆ 绝缘体使用TPEE树脂。
- ◆ 采用特殊的电缆构造，卷线加工简便。
- ◆ 采用富有弹力的TPU外被，推荐用于机器人等弯折苛刻的场合。
- ◆ 采用耐磨损的TPU外被，推荐用于移动拖链中电缆经常磨损的场合。

**UL20375 (105°C·300V)**

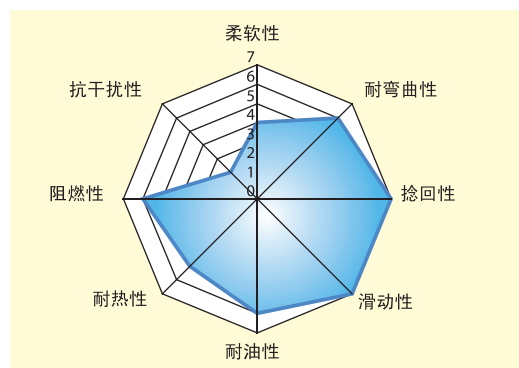
## 卷线图示



## 截面图



## 特性比较



## 品 名

- ◆ SFS-□□-△△- (☆☆)
- SF: 超强度柔性电缆
- S: 特殊构造
- : mm<sup>2</sup> (0.2~2.5)
- △△: 芯线数 (2~30)
- ☆☆: 颜色符号 (灰、GY)

## 标准外被色

- ◆ 灰色 (颜色符号: GY)
- ※同时对应其他外被颜色

## 识别芯线

12芯以上使用驻条标识

## 外被印字内容

- ◆ 参照上面外被印字内容

## 用 途

- ◆ 机器人、机床等机器设备高速移动部配线用电缆。

## 标准长度

- ◆ 100m/卷

Spider Flex - Series SPIRAL



机器人用 拖链用 耐油 耐弯曲 耐磨损

SFS-□□-△△ (☆☆) 规格表

品名 ( )内色记号	芯数	导体		绝缘体		屏蔽 种类	外被		电气特性			允许电流(A)
		构成 (mm)	外径 (mm)	材质厚度 (mm)	外径 (mm)		内护层 + 外被厚度 (mm)	外径 (mm)	导体电阻 (Ω/KM)	绝缘电阻 (MΩ/KM)	绝缘耐压 (V/分)	
SFS-0.2-2( )	2	7/11/0.06A 裸软铜线AWG24 (0.2mm <sup>2</sup> )	0.69	TPEE 0.3	1.3		PVC+TPU 1.2	5.1	95以下	100以上	AC3000	5.0
SFS-0.2-4( )	4							5.6				3.9
SFS-0.2-6( )	6							6.4				3.3
SFS-0.2-8( )	8							6.8				2.9
SFS-0.2-10( )	10							7.7				2.7
SFS-0.2-12( )	12							7.9				2.3
SFS-0.2-14( )	14							8.2				2.3
SFS-0.2-16( )	16							8.6				2.0
SFS-0.2-20( )	20							9.2				2.0
SFS-0.2-24( )	24							10.3				1.7
SFS-0.2-30( )	30	10.8	1.7									
SFS-0.3-2( )	2	7/16/0.06A 裸软铜线AWG23 (0.3mm <sup>2</sup> )	0.83	TPEE 0.3	1.45		PVC+TPU 1.2	5.4	65以下	100以上	AC3000	6.5
SFS-0.3-4( )	4							6.0				5.0
SFS-0.3-6( )	6							6.9				4.2
SFS-0.3-8( )	8							7.3				3.7
SFS-0.3-10( )	10							8.3				3.4
SFS-0.3-12( )	12							8.5				2.9
SFS-0.3-14( )	14							8.9				2.9
SFS-0.3-16( )	16							9.3				2.6
SFS-0.3-20( )	20							10.0				2.6
SFS-0.3-24( )	24							11.2				2.2
SFS-0.3-30( )	30	11.8	2.2									
SFS-0.5-2( )	2	7/15/0.08A 裸软铜线AWG20 (0.5mm <sup>2</sup> )	1.08	TPEE 0.3	1.7		PVC+TPU 1.2	5.9	39以下	100以上	AC3000	8.9
SFS-0.5-4( )	4							6.6				6.9
SFS-0.5-6( )	6							7.6				5.8
SFS-0.5-8( )	8							8.1				5.1
SFS-0.5-10( )	10							9.3				4.8
SFS-0.5-12( )	12							9.6				4.0
SFS-0.5-14( )	14							10.0				4.0
SFS-0.5-16( )	16							10.5				3.6
SFS-0.5-20( )	20							11.3				3.6
SFS-0.5-24( )	24							12.7				3.0
SFS-0.5-30( )	30	13.4	3.0									
SFS-0.75-2( )	2	7/22/0.08A 裸软铜线AWG19 (0.75mm <sup>2</sup> )	1.3	TPEE 0.4	2.1		PVC+TPU 1.2	6.7	27以下	100以上	AC3000	12.0
SFS-0.75-4( )	4							7.6				9.3
SFS-0.75-6( )	6							8.8				7.8
SFS-0.75-8( )	8							9.4				6.9
SFS-0.75-10( )	10							10.9				6.4
SFS-0.75-12( )	12							11.2				5.4
SFS-0.75-14( )	14							11.8				5.4
SFS-0.75-16( )	16							12.4				4.8
SFS-0.75-20( )	20							13.4				4.8
SFS-0.75-24( )	24							15.3				4.0
SFS-0.75-30( )	30	16.2	4.0									
SFS-1.0-2( )	2	7/30/0.08A 裸软铜线AWG17 (1.0mm <sup>2</sup> )	1.52	TPEE 0.4	2.35		PVC+TPU 1.2	7.2	19.5以下	100以上	AC3000	14.7
SFS-1.0-4( )	4							8.2				11.4
SFS-1.0-6( )	6							9.6				9.6
SFS-1.0-8( )	8							10.3				8.4
SFS-1.0-10( )	10							11.9				7.8
SFS-1.0-12( )	12							12.3				6.7
SFS-1.0-14( )	14							12.9				6.7
SFS-1.0-16( )	16							13.7				5.9
SFS-1.0-20( )	20							14.9				5.9
SFS-1.0-24( )	24							17.0				4.9
SFS-1.0-30( )	30	18.0	4.9									
SFS-1.5-2( )	2	7/43/0.08A 裸软铜线AWG16 (1.5mm <sup>2</sup> )	1.82	TPEE 0.4	2.65		PVC+TPU 1.2	7.8	13.3以下	100以上	AC3000	18.7
SFS-1.5-4( )	4							8.9				14.4
SFS-1.5-6( )	6							10.5				12.2
SFS-1.5-8( )	8							11.2				10.7
SFS-1.5-10( )	10							13.1				10.0
SFS-1.5-12( )	12							13.5				8.5
SFS-2.5-2( )	2	7/72/0.08A 裸软铜线AWG14 (2.5mm <sup>2</sup> )	2.35	TPEE 0.4	3.15		PVC+TPU 1.2	8.8	8.2以下	100以上	AC3000	26.4
SFS-2.5-4( )	4							10.1				20.4
SFS-2.5-6( )	6							12.2				17.2
SFS-2.5-8( )	8							13.1				15.1

\* 产品最终外径以实物为准, 详情请咨询我司销售人员。