

## 耐高温氟塑料安装线及电缆

### 应用

本产品适用于高温条件、低温条件或特殊环境中(如酸、碱、油、化学试剂等)供电器设备或仪表设备的连接,以及上述条件需用的电缆。

### 型号及名称

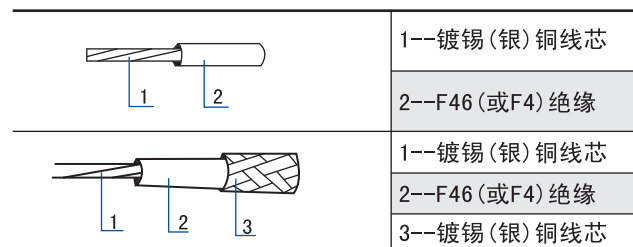
型号	名称
	聚全氟乙丙烯绝缘安装线(简称F46安装线)
AF46	聚全氟乙丙烯绝缘安装线
AF46P	聚全氟乙丙烯绝缘屏蔽安装线
AF46F46P	聚全氟乙丙烯绝缘屏蔽护套安装线(缆)
	可熔性聚四氟乙烯绝缘安装线(简称安装线)
AF4	聚四氟乙烯绝缘安装线
AF4P	聚四氟乙烯绝缘屏蔽安装线

### 主要技术指标

电线的工作电压为交流额定电压500V,直流电压1000V。根据导体线芯材料不同,其长期使用温度不高于:镀锡铜导体150℃;镀银铜导体200℃;镀镍铜导体260℃。

绝缘电阻:(20℃)不低于 $10^9 \text{M}\Omega \cdot \text{m}$ 。

### 产品结构图



### 规格尺寸及参考数据(代表规格)

序号	线芯标称截面(mm <sup>2</sup> )	线芯结构		最大外径(mm)					计算重量Kg/Km				20℃时直流电阻不大于Ω/Km	最大成缆芯数
		根数/直径(mm)	外径(mm)	AF46	AF46P	AF46 F46P	AF4	AF4P	AF46	AF46P	AF4	AF4P		
1	0.20	7/0.20	0.60	1.35	1.85	2.6	1.4	1.95	4.23	8.65	4.91	10.21	90	24
2	0.35	19/0.15	0.75	1.6	2.1	2.9	1.6	2.2	6.57	12.57	6.79	12.09	58	20
3	0.50	19/0.18	0.90	1.75	2.25	3.1	1.8	2.4	8.05	14.21	9.02	16.68	41.3	16
4	0.75	19/0.23	1.15	2.0	2.6	3.5	2.0	2.6	11.74	20.7	13.48	21.54	24.6	16
5	1.00	19/0.26	1.30	2.2	2.75	3.6	2.3	2.9	14.3	23.21	16.22	25.96	19.3	12
6	1.50	19/0.32	1.60	2.6	3.3	4.1	2.7	3.3	21.5	32.5	23.33	33.53	12.7	12
7	2.00	19/0.37	1.85	2.9	3.6	4.4	3.0	3.6	27.8	39.15	29.93	40.43	10.2	8
8	2.50	49/0.26	2.34	3.5	4.1	4.9	3.5	4.2	36.34	50.02	38.3	50.70	7.4	8
9	3.00	49/0.28	2.52	3.7	4.3	5.3	3.8	4.5	41.54	55.5	44.6	57.27	6.45	4
10	4.00	49/0.32	2.88	4.2	4.9	5.9	4.2	4.9	57.2	75.2	57.2	75.20	5.0	4
11	5.00	49/0.36	3.24	4.6	5.3	6.3	4.6	5.3	69.3	92.9	69.3	92.9	4.1	2
12	6.00	49/0.39	3.51	4.6	5.9	6.6	4.9	5.6	80.15	104.1	80.15	104.1	3.3	2