

J

双重绝缘
铁康铜
双芯
ANSI J型

ANSI色标: 正极, 白色; 负极, 红色; 外部护套, 棕色

OMEGA Engineering不使用重复加工的(回收再利用的)PFA或PVC生产热电偶线。

绝缘层	AWG 线规	型号	线类型	绝缘层		最高温度		标称 尺寸mm (inch)	重量†kg/300 m (lb/1000')
				导体	外部护套	°C	°F		
陶瓷*	14	XC-J-14	单股	Nextel陶瓷	Nextel陶瓷	590	1100	3.6 x 5.0 (0.140 x 0.200)	18 (38)
	20	XC-J-20	单股			480	900	3.4 x 4.8 (0.135 x 0.190)	8 (16)
	20	XT-J-20	单股			480	900	2.7 x 3.9 (0.105 x 0.155)	7 (15)
	20	XL-J-20	单股			480	900	2.4 x 3.4 (0.095 x 0.135)	7 (14)
	24	XC-J-24	单股			370	700	2.9 x 4.4 (0.115 x 0.175)	6 (12)
	24	XT-J-24	单股			370	700	2.2 x 3.4 (0.088 x 0.132)	5 (11)
	24	XL-J-24	单股			370	700	2.0 x 3.0 (0.078 x 0.116)	5 (10)
	二氧化硅*	14	XS-J-14			单股	二氧化硅	二氧化硅	590
20		XS-J-20	单股			480	900	2.7 x 3.9 (0.105 x 0.155)	6 (12)
24		XS-J-24	单股			370	700	2.2 x 3.4 (0.088 x 0.132)	5 (10)
耐高温 玻璃**	20	HH-J-20	单股	耐高温 玻璃	耐高温 玻璃	480	900	1.5 x 2.7 (0.060 x 0.105)	4 (9)
	24	HH-J-24	单股			370	700	1.1 x 2.2 (0.055 x 0.090)	3 (5)
玻璃	14	GG-J-14	单股	玻璃纤维编织带	玻璃纤维编织带	480	900	1.5 x 2.4 (0.060 x 0.095)	4 (9)
	20	GG-J-20	单股	玻璃纤维编织带		480	900	1.5 x 2.5 (0.060 x 0.100)	4 (9)
	20	GG-J-20S	7 x 28	玻璃纤维编织带		480	900	1.3 x 2.0 (0.050 x 0.080)	3 (5)
	24	GG-J-24	单股	玻璃纤维编织带		370	700	1.3 x 2.2 (0.050 x 0.085)	3 (5)
	24	GG-J-24S	7 x 32	玻璃纤维编织带		370	700	1.1 x 2.0 (0.045 x 0.075)	2 (4)
	28	GG-J-28	单股	玻璃纤维卷		370	700	1.0 x 1.4 (0.040 x 0.055)	2 (3)
	30	GG-J-30	单股	玻璃纤维卷		320	600	0.9 x 1.3 (0.037 x 0.050)	2 (3)
	36	GG-J-36	单股	玻璃纤维卷		320	600	0.8 x 1.1 (0.033 x 0.045)	1 (2)
玻璃纤维与 不锈钢 外层 编织	20	GG-J-20-SB	单股	玻璃	内层玻璃纤维, 外层不锈钢编织带	482	900	2.3 x 3.0 (0.090 x 0.120)	6 (14)
	20S	GG-J-20S-SB	7 x 28			482	900	2.3 x 3.2 (0.090 x 0.127)	7 (15)
	24	GG-J-24-SB	单股			482	900	2.2 x 3.0 (0.085 x 0.117)	5 (11)
	24S	GG-J-24S-SB	7 x 32			482	900	2.0 x 2.8 (0.080 x 0.110)	5 (11)
Kapton 熔凝 聚酰亚 胺胶带	20	KK-J-20	单股	熔融 聚酰亚 胺胶带		260	500	1.5 x 2.5 (0.060 x 0.100)	5 (11)
	20S	KK-J-20S	7 x 28			260	500	1.5 x 2.7 (0.060 x 0.105)	5 (11)
	24	KK-J-24	单股			260	500	1.3 x 1.9 (0.050 x 0.075)	3 (6)
	24S	KK-J-24S	7 x 32			260	500	1.3 x 2.2 (0.050 x 0.085)	3 (6)
	30	KK-J-30	单股			260	500	1.0 x 1.4 (0.040 x 0.055)	3 (5)
PFA和 玻璃	30	TG-J-30	单股	PFA	玻璃纤维编织带	260	500	0.9 x 1.2 (0.034 x 0.047)	1 (2)
	36	TG-J-36	单股			260	500	0.7 x 1.0 (0.028 x 0.038)	1 (2)
	40	TG-J-40	单股			260	500	0.7 x 0.9 (0.026 x 0.035)	1 (2)
氟塑料 46特氟龙 (耐 高温)	20	TT-J-20	单股	PFA	PFA	260	500	1.7 x 3.0 (0.068 x 0.116)	5 (11)
	20	TT-J-20S	7 x 28			260	500	1.9 x 3.2 (0.073 x 0.126)	5 (11)
	22	TT-J-22S	7 x 30			260	500	1.7 x 3.4 (0.065 x 0.133)	4 (9)
	24	TT-J-24	单股			260	500	1.4 x 2.2 (0.056 x 0.093)	3 (6)
	24	TT-J-24S	7 x 32			260	500	1.6 x 2.6 (0.063 x 0.102)	3 (6)
	30	TT-J-30	单股			260	500	0.6 x 1.0 (0.024 x 0.040)	1 (2)
	36	TT-J-36	单股			260	500	0.5 x 0.8 (0.019 x 0.030)	1 (2)
	40	TT-J-40	单股			260	500	0.4 x 0.7 (0.017 x 0.026)	1 (2)
带绞合 和屏蔽 导体的 特氟龙 聚合物	20	TT-J-20-TWSH	单股	PFA 聚合物	PFA聚合物 和屏蔽层	260	500	3.7 (0.15)	9 (20)
	20S	TT-J-20S-TWSH	7 x 28			260	500	3.8 (0.15)	9 (20)
	24	TT-J-24-TWSH	单股			260	500	2.7 (0.11)	4 (9)
	24S	TT-J-24S-TWSH	7 x 32			260	500	2.9 (0.12)	4 (9)
氟塑料 46 FEP	20	FF-J-20	单股	FEP	FEP	200	392	1.7 x 3.0 (0.068 x 0.116)	5 (11)
	24	FF-J-24	单股			200	392	1.7 x 3.0 (0.056 x 0.092)	3 (5)
带绞合 和屏蔽 导体的 FEP 聚合物	20	FF-J-20-TWSH	单股	FEP 聚合物	FEP聚合物 和屏蔽层	200	392	3.7 (0.15)	9 (20)
	20S	FF-J-20S-TWSH	7 x 28			200	392	3.8 (0.15)	9 (20)
	24	FF-J-24-TWSH	单股			200	392	2.7 (0.11)	4 (9)
	24S	FF-J-24S-TWSH	7 x 32			200	392	2.9 (0.12)	4 (9)
TFE胶带 聚合物	20	TFE-J-20	单股	TFE Tape 聚合物	熔融TFE 胶带聚合物	260	500	1.5 x 2.5 (0.060 x 0.100)	5 (11)
	20S	TFE-J-20S	7 x 28			260	500	1.5 x 2.7 (0.060 x 0.105)	5 (11)
	24	TFE-J-24	单股			260	500	1.3 x 1.9 (0.050 x 0.075)	3 (6)
	24S	TFE-J-24S	7 x 32			260	500	1.3 x 2.2 (0.050 x 0.085)	3 (6)
聚乙烯	24	PR-J-24	单股	聚乙烯	(护套剥离绳) ***	105	221	1.3 x 2.2 (0.050 x 0.085)	3 (5)
	24	PP-J-24S	7 x 32			105	221	2.0 x 3.4 (0.082 x 0.134)	3 (5)

* 护套和导体上带有分度号彩色线。 **HH热电偶测温线的正极导线上带有分度号条纹, 负极导线为红色, 外部护套带有分度号条纹。

*** 两股绝缘导线结合在一起, 但没有外覆护套。

† 绕线轴和电线的重量舍入到下一个最高重量(不包括包装材料)。

‡ 外部护套透明。

‡‡‡ 如欲订购特别限制误差热电偶测温线, 请将“-SLE”添加到型号中的线轴长度前。

订购示例: GG-J-24-SLE-1000, 1000'(300 m)E型双重绝缘特别限制误差热电偶测温线。

勝特力電材超市-龍山店 886-3-5773766

勝特力電材超市-光復店 886-3-5729570

勝特力電子(上海) 86-21-34970699

勝特力電子(深圳) 86-755-83298787

<http://www.100y.com.tw>

注: 公布的价格基于产品样册印刷时的市场价; 由于存在镍附加费、铬与贵金属市场产品价格可能发生变动。

热电偶测温线

双重绝缘

可提供“SLE”特
殊误差限热电偶测
温线

所示为
ANSI
色标
如欲订购
IEC色标,
请访问
cn.omega.com

K 双重绝缘 CHROME[®]-
ALOMEGA[®]
双芯 ANSI K型



ANSI色标: 正极, 黄色; 负极, 红色; 外部护套, 棕色
OMEGA Engineering不使用重复加工的PFA或PVC生产热电偶线

绝缘层	AWG 线规	型号	线 类型	绝缘层		最高温度		标称尺寸 mm (inch)	重量† kg/300 m (lb/1000')
				导体	外部护套	°C	°F		
陶瓷*	14	XC-K-14	单股	Nextel陶瓷	Nextel陶瓷	1090	2000	3.6 x 5.0 (0.140 x 0.200)	18 (38)
	20	XC-K-20	单股			980	1800	3.4 x 4.8 (0.135 x 0.190)	8 (16)
	20	XT-K-20	单股			980	1800	2.7 x 3.9 (0.105 x 0.155)	7 (15)
	20	XL-K-20	单股			980	1800	2.4 x 3.4 (0.095 x 0.135)	7 (14)
	24	XC-K-24	单股			870	1600	2.9 x 4.4 (0.115 x 0.175)	6 (12)
	24	XT-K-24	单股			870	1600	2.2 x 3.4 (0.088 x 0.132)	5 (11)
	24	XL-K-24	单股			870	1600	2.0 x 3.0 (0.078 x 0.116)	5 (10)
玻璃状石英*	20	XR-K-20	单股	Refrasil	Refrasil	870	1600	2.9 x 4.6 (0.115 x 0.180)	6 (14)
二氧化硅*	14	XS-K-14	单股	二氧化硅	二氧化硅	1090	2000	3.6 x 5.0 (0.140 x 0.200)	16 (35)
	20	XS-K-20	单股			980	1800	2.7 x 3.9 (0.105 x 0.155)	6 (12)
	24	XS-K-24	单股			870	1600	2.2 x 3.4 (0.088 x 0.132)	5 (10)
耐高温 玻璃**	20	HH-K-20	单股	耐高温 玻璃	耐高温 玻璃	704	1300	1.5 x 2.7 (0.060 x 0.105)	4 (9)
	24	HH-K-24	单股			704	1300	1.4 x 2.3 (0.055 x 0.090)	3 (5)
玻璃	20	GG-K-20	单股	玻璃纤维编织带	玻璃纤维编织带	482	900	1.5 x 2.1 (0.060 x 0.095)	4 (9)
	20S	GG-K-20S	7 x 28			482	900	1.5 x 2.5 (0.060 x 0.100)	4 (9)
	24	GG-K-24	单股			482	900	1.3 x 2.0 (0.050 x 0.080)	3 (5)
	24S	GG-K-24S	7 x 32			482	900	1.3 x 2.2 (0.050 x 0.085)	3 (5)
	26	GG-K-26	单股			482	900	1.1 x 1.9 (0.045 x 0.075)	2 (4)
	28	GG-K-28	单股			482	900	1.0 x 1.4 (0.040 x 0.055)	2 (3)
	30	GG-K-30	单股			482	900	0.9 x 1.3 (0.037 x 0.050)	2 (3)
	36	GG-K-36	单股			482	900	0.8 x 1.1 (0.033 x 0.045)	1 (2)
玻璃纤维 与不锈钢 外层 编织	20	GG-K-20-SB	单股	玻璃	内层玻璃纤维, 外层不锈钢 编织带	482	900	2.3 x 3.0 (0.090 x 0.120)	6 (14)
	20S	GG-K-20S-SB	7 x 28			482	900	2.3 x 3.2 (0.090 x 0.127)	7 (15)
	24	GG-K-24-SB	单股			482	900	2.2 x 3.0 (0.085 x 0.117)	5 (11)
	24S	GG-K-24S-SB	7 x 32			482	900	2.0 x 2.8 (0.080 x 0.110)	5 (11)
Kapton 熔凝 聚酰亚 胺带	20	KK-K-20	单股	熔融 聚酰亚 胺带	熔融 聚酰亚 胺带	260	500	1.5 x 2.5 (0.060 x 0.100)	5 (11)
	20S	KK-K-20S	7 x 28			260	500	1.5 x 2.7 (0.060 x 0.105)	5 (11)
	24	KK-K-24	单股			260	500	1.3 x 1.9 (0.050 x 0.075)	3 (6)
	24S	KK-K-24S	7 x 32			260	500	1.3 x 2.2 (0.050 x 0.085)	3 (6)
	30	KK-K-30	单股			260	500	1.0 x 1.4 (0.040 x 0.055)	3 (5)
特氟龙 玻璃纤维	30	TG-K-30	单股	特氟龙	玻璃纤维编织带	260	500	0.9 x 1.2 (0.034 x 0.047)	1 (2)
	36	TG-K-36	单股			260	500	0.7 x 1.0 (0.028 x 0.038)	1 (2)
	40	TG-K-40	单股			260	500	0.7 x 0.9 (0.026 x 0.035)	1 (2)
氟塑料 46 特氟龙 (耐高温)	20	TT-K-20	单股	特氟龙	特氟龙	260	500	1.7 x 3.0 (0.068 x 0.116)	5 (11)
	20	TT-K-20S	7 x 28			260	500	1.9 x 3.2 (0.073 x 0.126)	5 (11)
	22	TT-K-22S	7 x 30			260	500	1.7 x 3.4 (0.065 x 0.133)	4 (9)
	24	TT-K-24	单股			260	500	1.4 x 2.4 (0.056 x 0.093)	3 (6)
	24	TT-K-24S	7 x 32			260	500	1.6 x 2.6 (0.063 x 0.102)	3 (6)
	30	TT-K-30††	单股			260	500	0.6 x 1.0 (0.024 x 0.040)	1 (2)
	36	TT-K-36††	单股			260	500	0.5 x 0.8 (0.019 x 0.030)	1 (2)
	40	TT-K-40††	单股			260	500	0.4 x 0.7 (0.017 x 0.026)	1 (2)
带绞合 和屏蔽 导体的 特氟龙 聚合物	20	TT-K-20-TWSH	单股	特氟龙聚合物	特氟龙聚合物 和屏蔽层	260	500	3.7 (0.15)	9 (20)
	20S	TT-K-20S-TWSH	7 x 28			260	500	3.8 (0.15)	9 (20)
	24	TT-K-24-TWSH	单股			260	500	2.7 (0.11)	4 (9)
	24S	TT-K-24S-TWSH	7 x 32			260	500	2.9 (0.12)	4 (9)
氟塑料46 FEP	20	FF-K-20	单股	FEP	FEP	200	392	1.7 x 3.0 (0.068 x 0.116)	5 (11)
	24	FF-K-24	单股			200	392	1.7 x 3.0 (0.056 x 0.092)	3 (6)
带绞合 和屏蔽 导体的 FEP 聚合物	20	FF-K-20-TWSH	单股	FEP聚合物	FEP聚合物 和屏蔽层	200	392	3.7 (0.15)	9 (20)
	20S	FF-K-20S-TWSH	7 x 28			200	392	3.8 (0.15)	9 (20)
	24	FF-K-24-TWSH	单股			200	392	2.7 (0.11)	4 (9)
	24S	FF-K-24S-TWSH	7 x 32			200	392	2.9 (0.12)	4 (9)
TFE胶带 聚合物	20	TFE-K-20	单股	TFE胶带 聚合物	熔融 TFE胶带 聚合物	260	500	1.5 x 2.5 (0.060 x 0.100)	5 (11)
	20S	TFE-K-20S	7 x 28			260	500	1.5 x 2.7 (0.060 x 0.105)	5 (11)
	24	TFE-K-24	单股			260	500	1.3 x 1.9 (0.050 x 0.075)	3 (6)
	24S	TFE-K-24S	7 x 32			260	500	1.3 x 2.2 (0.050 x 0.085)	3 (6)
聚乙烯	24	PR-K-24	275 320 单股	聚乙烯	(护套剥离绳)*** (聚乙烯)	105	221	1.4 x 2.3 (0.050 x 0.086)	3 (5)
	24	PP-K-24S	355 425 7 x 32			105	221	2.0 x 3.4 (0.082 x 0.134)	3 (5)

† 线轴和电线重量入到邻近的最大整数重量kg (lb) (不包括包装材料)。 †† 外部护套透明。
 ††† 如欲订购特别限制误差热电偶测温线, 请将“-SLE”添加到型号中的线轴长度前。* 护套和导体上带有分度号彩色线。
 ** H-热电偶测温线的正极导线上带有分度号条纹, 负极导线为红色, 外部护套带有分度号条纹。*** 两股绝缘导线结合在一起, 但没有外覆缠绕层。
 另提供其它K型绝缘热电偶测温线。请参见熔融聚酰亚胺绝缘的TFE-K和KK-K系列热电偶测温线。
 订购示例: XC-K-20-SLE-1000, 1000' (300 m) K型双重绝缘特别限制误差热电偶测温线。



双工带绝缘层
铜康铜双工
ANSI T型

可达到
“SLE”特殊误差
差限

所示为
ANSI
色标

如欲订购
IEC色标,
请访问

ANSI色标: 正极电线, 蓝色; 负极电线, 红色; 外被, 褐色
在生产热电偶线时, OMEGA Engineering不使用再生PFA或PVC。

如欲订购

绝缘层	AWG 编号	型号	电线 类型	绝缘层		最高温度		标称尺寸 mm (inches)	重量† kg/300 m (lb/1000')
				导线	整体	°C	°F		
玻璃	20	GG-T-20	单股	玻璃丝编织带	玻璃丝编织带	260	500	1.5 x 2.4 (0.060 x 0.095)	4 (9)
	20	GG-T-20S	7 x 28	玻璃丝编织带		260	500	1.5 x 2.5 (0.060 x 0.100)	4 (9)
	24	GG-T-24	单股	玻璃丝编织带		200	400	1.3 x 2.0 (0.050 x 0.080)	3 (5)
	24	GG-T-24S	7 x 32	玻璃丝编织带		200	400	1.3 x 2.2 (0.050 x 0.085)	3 (5)
	26	GG-T-26	单股	玻璃丝绕包线		200	400	1.1 x 1.9 (0.045 x 0.075)	2 (4)
	28	GG-T-28	单股	玻璃丝绕包线		200	400	1.0 x 1.4 (0.040 x 0.055)	2 (3)
	30	GG-T-30	单股	玻璃丝绕包线		150	300	0.9 x 1.3 (0.037 x 0.050)	2 (3)
覆有 不锈钢 编织带 的玻璃丝	20	GG-T-20-SB	单股	玻璃	玻璃丝上 覆不锈钢编 织带	260	500	2.2 x 3.0 (0.090 x 0.120)	6 (14)
	20S	GG-T-20S-SB	单股			260	500	2.2 x 3.0 (0.085 x 0.117)	5 (11)
	24	GG-T-24-SB	单股			200	400	2.2 x 3.0 (0.085 x 0.117)	5 (11)
	24S	GG-T-24S-SB	单股			200	400	2.2 x 3.0 (0.085 x 0.117)	5 (11)
Kapton 聚酰胺 胶带	20	KK-T-20	单股	熔融 聚酰胺 胶带	熔融 聚酰胺 胶带	260	500	1.5 x 2.5 (0.060 x 0.100)	5 (11)
	24	KK-T-24	单股			260	500	1.3 x 1.9 (0.050 x 0.075)	3 (6)
	30	KK-T-30	单股			260	500	1.0 x 1.4 (0.040 x 0.055)	3 (5)
PFA 玻璃	30	TG-T-30	单股	PFA	玻璃丝编织带	150	300	0.9 x 1.2 (0.034 x 0.047)	1 (2)
	36	TG-T-36	单股			150	300	0.7 x 1.0 (0.028 x 0.038)	1 (2)
	40	TG-T-40	单股			150	300	0.7 x 0.9 (0.026 x 0.035)	1 (2)
Neoflon PFA (高性 高性能)	20	TT-T-20	单股	PFA	PFA	260	500	1.7 x 3.0 (0.068 x 0.116)	5 (11)
	20	TT-T-20S	7 x 28			260	500	1.9 x 3.2 (0.073 x 0.126)	5 (11)
	22	TT-T-22S	7 x 30			260	500	1.7 x 3.4 (0.065 x 0.133)	4 (9)
	24	TT-T-24	单股			200	400	1.4 x 2.4 (0.056 x 0.092)	3 (7)
	24	TT-T-24S	7 x 32			200	400	1.6 x 2.6 (0.063 x 0.102)	3 (7)
	30	TT-T-30††	单股			150	300	0.6 x 1.0 (0.024 x 0.040)	1 (2)
	36	TT-T-36††	单股			150	300	0.5 x 0.8 (0.019 x 0.030)	1 (2)
40	TT-T-40††	单股	150	300	0.4 x 0.7 (0.017 x 0.026)	1 (2)			
PFA 带双绞线 和屏蔽电 缆的聚合 物	20	TT-T-20-TWSH	单股	PFA 聚合物	PFA 聚合物和 屏蔽层	260	500	3.7 (0.15)	9 (20)
	20S	TT-T-20S-TWSH	7 x 28			260	500	3.8 (0.15)	9 (20)
	24	TT-T-24-TWSH	单股			260	500	2.7 (0.11)	4 (9)
	24S	TT-T-24S-TWSH	7 x 32			260	500	2.9 (0.12)	4 (9)
Neoflon FEP	20	FF-T-20	单股	FEP	FEP	200	392	1.7 x 3.0 (0.068 x 0.116)	5 (11)
	24	FF-T-24	单股			200	392	1.4 x 2.4 (0.056 x 0.092)	3 (7)
FEP 带双绞线 和屏蔽电 缆的聚合 物	20	FF-T-20-TWSH	单股	FEP聚合物	FEP聚合物 和屏蔽层	200	392	3.7 (0.15)	9 (20)
	20S	FF-T-20S-TWSH	7 x 28			200	392	3.8 (0.15)	9 (20)
	24	FF-T-24-TWSH	单股			200	392	2.7 (0.11)	4 (9)
	24S	FF-T-24S-TWSH	7 x 32			200	392	2.9 (0.12)	4 (9)
TFE胶带聚 合物	20	TFE-T-20	单股	TFE胶带 聚合物	熔融TFE胶带 聚合物	260	500	1.5 x 2.5 (0.060 x 0.100)	5 (11)
	20S	TFE-T-20S	7 x 28			260	500	1.5 x 2.7 (0.060 x 0.105)	5 (11)
	24	TFE-T-24	单股			260	500	1.3 x 1.9 (0.050 x 0.075)	3 (6)
	24S	TFE-T-24S	7 x 32			260	500	1.3 x 2.2 (0.050 x 0.085)	3 (6)
聚乙烯	24	PP-T-24	单股	聚乙烯	聚乙烯 聚乙烯 (撕裂绳) **	105	221	1.9 x 3 (0.075 x 0.120)	5 (10)
	24	PP-T-24S	7 x 32			105	221	1.9 x 3.1 (0.080 x 0.130)	5 (10)
	24	PR-T-24	单股			105	221	1.3 x 2.2 (0.050 x 0.086)	3 (5)

请参见带熔融胶带绝缘层的TFE-T系列。

**两种带绝缘层的导线接合在一起, 但无覆盖护套。

† 绕线轴和电线的重量舍入到下一个最高重量 (不含包装材料)。

†† 整体颜色透明。††† 要订购特殊误差限电线, 请在型号中的绕线长度前添加“-SLE”。

订购示例: TT-T-24-SLE-1000, 1000'(300 m)T型双工带绝缘层的特殊误差限热电偶线。

注: 公布的价格基于产品样册印刷时的市场价; 由于存在镍附加费、
铬与贵金属市场波动, 产品价格可能发生变动。