

J

双重绝缘
铁康铜
双芯
ANSI J型

美国欧米茄Omega J型热电偶ANSI色标: 正极, 白色; 负极, 红色; 外部护套, 棕色
美国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	Omega热电偶型号	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	1100	3.6 x 5.0 (0.140 x 0.200)	16 (35)
	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			480	900	1.5 x 2.5 (0.060 x 0.100)	4 (9)
	20	GG-J-20S	7 x 28			480	900	1.3 x 2.0 (0.050 x 0.080)	3 (5)
	24	GG-J-24	单股			370	700	1.3 x 2.2 (0.050 x 0.085)	3 (5)
	24	GG-J-24S	7 x 32			370	700	1.1 x 2.0 (0.045 x 0.075)	2 (4)
	28	GG-J-28	单股			370	700	1.0 x 1.4 (0.040 x 0.055)	2 (3)
	30	GG-J-30	单股			320	600	0.9 x 1.3 (0.037 x 0.050)	2 (3)
	36	GG-J-36	单股			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	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 2.4 (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。