

TFE和Kapton® 绝缘热电偶线

TFE绝缘热电偶线

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
omega.com

导体和护套上覆盖带色标的
TFE带。耐磨、耐潮和耐化学
腐蚀性极好。



合金分度号	AWG 线号	型号	线类型	绝缘层		最高温度		标称尺寸 mm (inch)	重量†/1000' kg (lb)
				导体	外部护套	°C	°F		
J 铁-康铜	20	TFE-J-20	实心	熔融TFE带	熔融TFE带	260	500	1.5 x 2.5 (0.060 x 0.100)	5 (11)
	20S	TFE-J-20S	7 x 28	熔融TFE带	熔融TFE带	260	500	1.5 x 2.7 (0.060 x 0.105)	5 (11)
	24	TFE-J-24	实心	熔融TFE带	熔融TFE带	260	500	1.3 x 1.9 (0.050 x 0.075)	3 (6)
	24S	TFE-J-24S	7 x 32	熔融TFE带	熔融TFE带	260	500	1.3 x 2.2 (0.050 x 0.085)	3 (6)
K CHROMEGA® - ALOMEGA®	20	TFE-K-20	实心	熔融TFE带	熔融TFE带	260	500	1.5 x 2.5 (0.060 x 0.100)	5 (11)
	20S	TFE-K-20S	7 x 28	熔融TFE带	熔融TFE带	260	500	1.5 x 2.7 (0.060 x 0.105)	5 (11)
	24	TFE-K-24	实心	熔融TFE带	熔融TFE带	260	500	1.3 x 1.9 (0.050 x 0.075)	3 (6)
	24S	TFE-K-24S	7 x 32	熔融TFE带	熔融TFE带	260	500	1.3 x 2.2 (0.050 x 0.085)	3 (6)
T 铜- 康铜	20	TFE-T-20	实心	熔融TFE带	熔融TFE带	260	500	1.5 x 2.5 (0.060 x 0.100)	5 (11)
	20S	TFE-T-20S	7 x 28	熔融TFE带	熔融TFE带	260	500	1.5 x 2.7 (0.060 x 0.105)	5 (11)
	24	TFE-T-24	实心	熔融TFE带	熔融TFE带	260	500	1.3 x 1.9 (0.050 x 0.075)	3 (6)
	24S	TFE-T-24S	7 x 32	熔融TFE带	熔融TFE带	260	500	1.3 x 2.2 (0.050 x 0.085)	3 (6)
E CHROMEGA® - 康铜	20	TFE-E-20	实心	熔融TFE带	熔融TFE带	260	500	1.5 x 2.5 (0.060 x 0.100)	5 (11)
	20S	TFE-E-20S	7 x 28	熔融TFE带	熔融TFE带	260	500	1.5 x 2.7 (0.060 x 0.105)	5 (11)
	24	TFE-E-24	实心	熔融TFE带	熔融TFE带	260	500	1.3 x 1.9 (0.050 x 0.075)	3 (6)
	24S	TFE-E-24S	7 x 32	熔融TFE带	熔融TFE带	260	500	1.3 x 2.2 (0.050 x 0.085)	3 (6)

† 线轴和线的重量舍入到下一个最高重量 (不包括包装材料)。

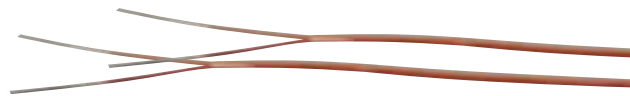
* 25'、50'、100'、200'、500'和1000'。线轴长度提供其他分度号和长度; 价格请咨询销售部门。

** 如欲订购特殊误差限热电偶线, 请将“-SLE”添加到型号中线轴长度前。

订购示例: TFE-J-24-SLE-1000, 300 m (1000') J型铁-康铜特殊误差限双重绝缘热电偶线。

Kapton® 双重绝缘热电偶线

导体和护套上覆盖熔融的Kapton带。耐磨性和防潮性极好, 介电强度高(7 kV/mil),
经γ射线照射后物理特性仍保持完好。FEP用作粘合剂[约在260°C (500°F)熔化]



分度号†	AWG 线号	型号	线类型	绝缘层		最高温度		标称尺寸 mm (inch)	重量†/1000' kg (lb)
				导体	外部护套	°C	°F		
J 铁-康铜	20	KK-J-20	实心	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-J-20S	7 x 28	熔融聚酰亚胺带	熔融聚酰亚胺带	260	500	1.5 x 2.7 (0.060 x 0.105)	5 (11)
	24	KK-J-24	实心	熔融聚酰亚胺带	熔融聚酰亚胺带	260	500	1.3 x 1.9 (0.050 x 0.075)	3 (6)
	24S	KK-J-24S	7 x 32	熔融聚酰亚胺带	熔融聚酰亚胺带	260	500	1.3 x 2.2 (0.050 x 0.085)	3 (6)
	30	KK-J-30	实心	熔融聚酰亚胺带	熔融聚酰亚胺带	260	500	1.0 x 1.4 (0.040 x 0.055)	3 (6)
K CHROMEGA® - ALOMEGA®	20	KK-K-20	实心	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	熔融聚酰亚胺带	熔融聚酰亚胺带	260	500	1.5 x 2.7 (0.060 x 0.105)	5 (11)
	24	KK-K-24	实心	熔融聚酰亚胺带	熔融聚酰亚胺带	260	500	1.3 x 1.9 (0.050 x 0.075)	3 (6)
	24S	KK-K-24S	7 x 32	熔融聚酰亚胺带	熔融聚酰亚胺带	260	500	1.3 x 2.2 (0.050 x 0.085)	3 (6)
	30	KK-K-30	实心	熔融聚酰亚胺带	熔融聚酰亚胺带	260	500	1.0 x 1.4 (0.040 x 0.055)	3 (6)
T 铜-康铜	20	KK-T-20	实心	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-T-20S	7 x 28	熔融聚酰亚胺带	熔融聚酰亚胺带	260	500	1.5 x 2.7 (0.060 x 0.105)	5 (11)
	24	KK-T-24	实心	熔融聚酰亚胺带	熔融聚酰亚胺带	260	500	1.3 x 1.9 (0.050 x 0.075)	3 (6)
	24S	KK-T-24S	7 x 32	熔融聚酰亚胺带	熔融聚酰亚胺带	260	500	1.3 x 2.2 (0.050 x 0.085)	3 (6)
	30	KK-T-30	实心	熔融聚酰亚胺带	熔融聚酰亚胺带	260	500	1.0 x 1.4 (0.040 x 0.055)	3 (6)
E CHROMEGA® - 康铜	20	KK-E-20	实心	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-E-20S	7 x 28	熔融聚酰亚胺带	熔融聚酰亚胺带	260	500	1.5 x 2.7 (0.060 x 0.105)	5 (11)
	24	KK-E-24	实心	熔融聚酰亚胺带	熔融聚酰亚胺带	260	500	1.3 x 1.9 (0.050 x 0.075)	3 (6)
	24S	KK-E-24S	7 x 32	熔融聚酰亚胺带	熔融聚酰亚胺带	260	500	1.3 x 2.2 (0.050 x 0.085)	3 (6)
	30	KK-E-30	实心	熔融聚酰亚胺带	熔融聚酰亚胺带	260	500	1.0 x 1.4 (0.040 x 0.055)	3 (6)

† 注: Kapton® 热电偶线未带IEC或ANSI色标。

* 25'、50'、100'、200'、500'和1000'。线轴长度提供其他分度号和长度; 价格请咨询销售部门。

** 如欲订购特殊误差限热电偶线, 请将“-SLE”添加到型号中线轴长度前。

订购示例: KK-K-20-SLE-1000, 300 m (1000') K型CHROMEGA®-ALOMEGA® 特殊误差限双重绝缘热电偶线。

注: 公布的价格基于产品册印刷时的市场价; 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。

OMEGA 可对任何绝缘线覆盖金属编织层, 以防止磨损和腐蚀。编织层增加耐用性和电屏蔽性, 可提高性能。详情见第 H-47 页。