

热电偶线

双重绝缘

所示为
ANSI
色标

如欲订购
IEC色标,
请访问
omega.com

OMEGALLOY®
OMEGA-P®-OMEGA-N®
镍铬-镍硅合金
双重ANSI N型

ANSI色标: 正极, 橙色; 负极, 红色; 外部护套, 棕色
OMEGA Engineering不使用再生PFA或PVC生产热电偶线。

双重绝缘线									
绝缘层	AWG 线号	型号	电线类型	绝缘层		最高温度		标称尺寸mm	重量† kg/300 m (lb/1000')
				线芯	外部护套	°C	°F		
陶瓷*	14	XC-N-14	实心	Nextel 陶瓷	Nextel 陶瓷	1090	2000	3.6 x 5.0 (0.140 x 0.200)	18 (38)
	20	XC-N-20	实心			980	1800	3.4 x 4.8 (0.135 x 0.190)	8 (16)
	20	XT-N-20	实心			980	1800	2.7 x 3.9 (0.105 x 0.155)	7 (15)
	20	XL-N-20	实心			980	1800	2.4 x 3.4 (0.095 x 0.135)	7 (14)
	24	XC-N-24	实心			980	1800	2.9 x 4.4 (0.115 x 0.175)	6 (12)
	24	XT-N-24	实心			980	1800	2.2 x 3.4 (0.088 x 0.132)	5 (11)
	24	XL-N-24	实心			980	1800	2.0 x 3.0 (0.078 x 0.116)	5 (10)
二氧化硅*	14	XS-N-14	实心	二氧化硅	二氧化硅	1090	2000	3.6 x 5.0 (0.140 x 0.200)	16 (35)
	20	XS-N-20	实心			980	1800	2.7 x 3.9 (0.105 x 0.155)	6 (12)
	24	XS-N-24	实心			980	1800	2.2 x 3.4 (0.088 x 0.132)	5 (10)
耐高温 玻璃**	20	HH-N-20	实心	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-N-24	实心			704	1300	1.4 x 2.3 (0.055 x 0.090)	3 (5)
玻璃	20	GG-N-20	实心	玻璃纤维编织层	玻璃纤维编织层	482	900	1.5 x 2.1 (0.060 x 0.095)	4 (9)
	20	GG-N-20S	7 x 28	玻璃纤维编织层		482	900	1.5 x 2.5 (0.060 x 0.100)	4 (9)
	24	GG-N-24	实心	玻璃纤维编织层		482	900	1.3 x 2.0 (0.050 x 0.080)	3 (5)
	24	GG-N-24S	7 x 32	玻璃纤维编织层		482	900	1.3 x 2.2 (0.050 x 0.085)	3 (5)
	30	GG-N-30	实心	玻璃编织层		482	900	0.9 x 1.3 (0.037 x 0.050)	2 (3)
PFA玻璃纤维	30	TG-N-30	实心	PFA	玻璃纤维编织层	260	500	0.9 x 1.2 (0.034 x 0.047)	1 (2)
PFA 氟塑料	20	TT-N-20	实心	PFA	PFA	260	500	1.7 x 3.0 (0.068 x 0.116)	5 (11)
	20	TT-N-20S	7 x 28			260	500	1.9 x 3.2 (0.073 x 0.126)	5 (11)
	24	TT-N-24	实心			260	500	1.4 x 2.4 (0.056 x 0.093)	3 (6)
	24	TT-N-24S	7 x 24			260	500	1.6 x 2.6 (0.063 x 0.102)	3 (6)
	30	TT-N-30††	实心			260	500	0.6 x 1.0 (0.022 x 0.038)	1 (2)

* 护套和线芯上带有彩色条。 ** HH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。

† 线轴和电线重量舍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。

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

订购示例: GG-N-24-SLE-1000, 1000' (300 m) N型双重绝缘特殊误差限的热电偶线。

TT-N-20-1000, 1000' (300 m) N型双重绝缘热电偶线。

小直径裸线			OMEGALLOY®	
材质	线直径 mm (inch)	型号	材质	线直径 mm (inch)
OMEGA-P® Nicrosil	0.076 (0.003)	SPOP-003-50	OMEGA-N® Nisil	0.076 (0.003)
	0.13 (0.005)	SPOP-005-50		0.13 (0.005)
	0.25 (0.010)	SPOP-010-50		0.25 (0.010)
	0.50 (0.020)	SPOP-020-50		0.50 (0.020)
	0.81 (0.032)	SPOP-032-50		0.81 (0.032)

线轴定价准则

用300 m或1000'线轴价格乘以一个因数, 然后四舍五入到最接近的金额或咨询销售部门。

7.5 m 或 25'	= 价格表	x 0.0625
15 m 或 50'	= 价格表	x 0.1
30 m 或 100'	= 价格表	x 0.175
60 m 或 200'	= 价格表	x 0.3
150 m 或 500'	= 价格表	x 0.5
300 m 或 1000'	= 价格表	x 1.0

欲购更长的热电偶线,
请咨询销售部门,
了解价格和交付程序!

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、镍与贵金属市场波动, 产品价格可能发生变动。

现货供应!

OMEGA将为所有热电偶线提供Inconel®
600、304不锈钢或镀锡铜外层编织。
Inconel 600和不锈钢外层编织增强了耐用性和耐磨损保护。