

覆盖Nextel®外被的柔性 热电偶元件 耐高温!

XC系列



- ✓ 标配长度300 mm (12")
热电偶元件
- ✓ 可提供K、E和J型分度号
- ✓ 绝缘层额定温度
高达1200°C (2200°F)

OMEGA® Nextel陶瓷绝缘热电偶是简单易用的精密温度测量元件，它们是按照行业最高标准制造的。Nextel陶瓷绝缘层的连续使用额定温度是1200°C (2200°F)，短期使用额定温度可达1425°C (2600°F)。这些用途广泛的元件是众多高温应用的理想之选。如果需要，OMEGA®可以将这些元件与热电偶套管及工业级保护头组合起来，构成完整的保护头和套管组件，可快速交付。

提供3种尺寸的热电偶线：14、20和24号线规，标准元件配置为300 mm (12")长，配备通用焊接珠、外露连接点型热电偶及13 mm (0.5")裸线端。可选四种分度号：K型(CHROMEGLA®-ALOMEGA®)、E



折扣表	
1 ~ 10 原价
11 ~ 24 5%
25 ~ 49 10%
50 及更多 15%

PTRS-1628-300
陶瓷保护管，
图片小于实际尺寸，
请访问cn.omega.com/ptrseries

型 (CHROMEGLA®康铜)、J型 (铁康铜) 和N型(OMEGALLOY®-NICROSIL-NISIL)。
如欲加强耐磨损保护，请订购不锈钢或Inconel®外部编织层。请咨询销售部门了解详情。

订购

300 mm (12")长，带13 mm (0.5")裸线端 (可选其他长度)

型号	热电偶类型	线规	温度范围
XC-14-K-12	K	14	0 to 1090°C (32 to 2000°F)
XC-20-K-12	K	20	0 to 980°C (32 to 1800°F)
XC-24-K-12	K	24	0 to 870°C (32 to 1600°F)
XC-14-J-12	J	14	0 to 590°C (32 to 1100°F)
XC-20-J-12	J	20	0 to 480°C (32 to 900°F)
XC-24-J-12	J	24	0 to 370°C (32 to 700°F)
XC-14-E-12	E	14	0 to 650°C (32 to 1200°F)
XC-20-E-12	E	20	0 to 540°C (32 to 1000°F)
XC-24-E-12	E	24	0 to 430°C (32 to 800°F)
XC-14-N-12	N	14	0 to 1090°C (32 to 2000°F)
XC-20-N-12	N	20	0 to 980°C (32 to 1800°F)
XC-24-N-12	N	24	0 to 980°C (32 to 1800°F)

如欲订购更长元件，请将“-12”更改为所需长度。温度限值取决于选用的热电偶材质类型。

欲购直型M8公插头，请将“M8-S-M”添加到型号中 (需付额外费用)；欲购直型M12公插头，请将“M12-S-M”添加到型号中 (需付额外费用)。
欲购直角M8公插头，请将“M8-R-M”添加到型号中 (需付额外费用)；欲购直角M12公插头，请将“M12-S-M”添加到型号中 (需付额外费用)。

注：可提供覆有二氧化硅绝缘层的热电偶测温线。请将“XC”改为“XS” (无额外费用)。

订购示例：XC-20-J-12, 20 AWG热电偶，J型，12"长，覆有Nextel陶瓷纤维绝缘层。