

覆盖Nextel®外被的柔性 热电偶元件 耐高温!

XC系列



常用K型热电偶
元件，图片小于
实际尺寸。

带色标导线!

柔性设计适合难以
接近的应用场合。
不易断裂!

折扣表

1 ~ 10	原价
11 ~ 245%
25 ~ 4910%
50及更多15%

- ✓ 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(CHROMEQA®-ALOMEGA®)、E型(CHROMEQA®-

实际尺寸。

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。

完善您的热电偶组件!
我们提供全系列OMEGA®陶瓷保护管，
以及兼容套管，请访问cn.omega.com

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

如欲订购，(请访问cn.omega.com/xc，了解价格和详情)

标配长度300 mm (12")，带绝缘层和13 mm (0.5")裸线端 (可提供其它长度)

AWG 线规	K型温度范围 -185 ~ 1250°C (-300 ~ 2300°F)	E型温度范围 -185 ~ 850°C (-300 ~ 1600°F)	J型温度范围 -185 ~ 750°C (-300 ~ 1400°F)
14	XC-14-K-12	XC-14-E-12	XC-14-J-12
20	XC-20-K-12	XC-20-E-12	XC-20-J-12
24	XC-24-K-12	XC-24-E-12	XC-24-J-12

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。