

# “一体式” 表面热电偶 玻璃纤维绝缘热电偶导线

由 Foxit PDF Editor 编辑  
版权所有 (c) by Foxit Software Company, 2003 - 2009  
仅用于评估。

高温或低温均适用!

自粘型或粘合型!

始终超快响应!

SA1XL  
5件装



便利的5件装

定制导线长度  
可快速配送

- ✓ 长度为1 m、2 m和3 m (40", 80"和120") 的产品现货供应
- ✓ 可定制导线长度
- ✓ 可提供J、K、T和E分度号
- ✓ 标配裸端导线 (可选带一体式耐扭电缆固定头的小型模塑连接器)
- ✓ 便于安装的硅酮基自粘衬片 [额定温度高达 260°C (500°F)]
- ✓ 通过“粘合” (可提供 OMEGABOND® 自然凝固粘合剂—装好传感器并用 OMEGABOND® 自然凝固粘合剂进行封装) 使用时, 传感器额定温度高达 315°C (600°F)

裸露传感元件,  
标称厚度0.001"。

可选不锈钢编织层  
以提供额外保护

SA1XL-K-SRTC,  
带小型连接器,  
图片为实际尺寸。

30 AWG玻璃纤维  
导线额定温度达  
482°C (900°F)。

OMEGA推出了下一代表面安装快速响应热电偶。该SA1XL热电偶达到了少于0.15秒的响应时间。这种热电偶由聚酰

亚胺 / 玻璃纤维连接点绝缘材料和玻璃纤维绝缘导线构成。SA1XL在最高温度为260°C (500°F)时可用作自粘式热电偶, 在最高温度为315°C (600°F)时可在采用粘合剂固定后使用。

## 规格

外形尺寸:

- 贴片长度: 25.4 mm (1.0")
- 贴片宽度: 9.5 mm (0.375")
- 贴片长度: 25.4 mm (1.0"), 带12.7 mm (0.5")裸线

5件装, 方便使用, 现货供应!

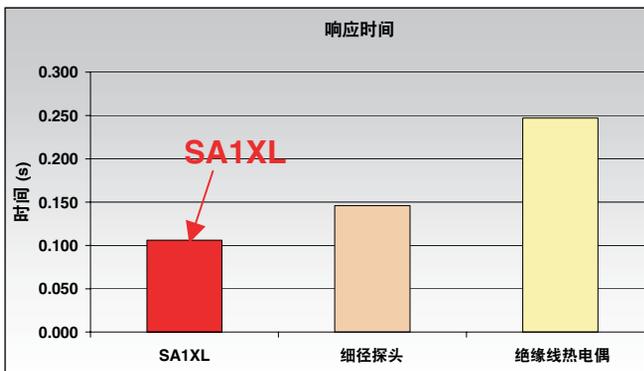




OMEGABOND®, 请查看配件表或



这种自粘式贴条是将传感器元件“定位”安装的理想选择。元件一旦固定好,便可“按原状”应用于电路板制造过程中电子元件的温度监测等用途。在更高的温度下,还可使用OMEGABOND®粘合至适当位置。



试验显示, SA1XL温度传感器的响应速度明显快于典型的绝缘30 AWG热电偶和小直径金属铠装探头。

### 配件

型号	说明
OB-100-16	OMEGABOND® 100 1 lb套件, 快速凝固, 双组份环氧树脂 (凝固时间8 ~ 12分钟)
OB-200-16	OMEGABOND® 200 1 lb套件, 高温, 双组份环氧树脂
OB-400	OMEGABOND® 400粉末, 8液量盎司 (单组份粘合剂; 只需与水混合)
OB-700	OMEGABOND® 700粉末, 8液量盎司 (单组份粘合剂; 只需与水混合)

### 可提供不锈钢外部编织层!

对于需要更耐用导线的应用场合, 可选择OMEGA带不锈钢编织层的SA1XL表面热电偶。如需大于1 m (36")的长度, 在型号(5件装)末尾添加后缀“-SB”。



订购示例: SA1XL-K-72-SB.

型号	说明
SA1XL-(*)(**)	5件装, 自粘式热电偶, 1 m (40"), 裸端
SA1XL-(*)-72(**)	5件装, 自粘式热电偶, 2 m (80"), 裸端
SA1XL-(*)-120(**)	5件装, 自粘式热电偶, 3 m (120"), 裸端
SA1XL-(*)-SRTC(**)	5件装, 自粘式热电偶, 1 m (40"), 塑模SMP公连接器
SA1XL-(*)-72-SRTC15(**)	5件装, 自粘式热电偶, 2 m (80"), 塑模SMP公连接器
SA1XL-(*)-120-SRTC(**)	5件装, 自粘式热电偶, 3 m (120"), 塑模SMP公连接器

\* 插入K、J、T或E分度号。 \*\* 如需不锈钢编织带, 插入“-SB”, 需付额外费用。

欲购直型M8公插头, 请将“M8-S-M”添加到型号中; 欲购直型M12公插头, 请将“M12-S-M”添加到型号中。

欲购直角型M8公插头, 请将“M8-R-M”添加到型号中; 欲购直角型M12公插头, 请将“M12-R-M”添加到型号中。

订购示例: SA1XL-K-72-SRTC, 5件装, K型, 超快、自粘式热电偶, 2 m (80")玻璃纤维绝缘导线, 带耐扭电缆固定头的模塑小型连接器, 以及OB-400耐高温自然凝固粘合剂, 8液量盎司。

SA1XL-K-72-SRTC-SB, 5件装, K型、自粘式热电偶, 2 m (80"), 带不锈钢编织带。