

铂—铑—单线

适用于高温环境的细径热电偶线

- ✓ S、R和B型
- ✓ R型和S型适用温度范围
1398 ~ 1482°C
(2550 ~ 2700°F)
- ✓ B型适合在温度高达1704°C
(3100°F)的条件下连续使用

为了有效防止高温条件下的氧化和腐蚀，OMEGA提供可应用于3种类型“贵金属”热电偶的高品质非绝缘测温线：

S型：铂(-)与铂10%铑(+)

R型：铂(-)与铂13%铑(+)

B型：铂6%铑(-)与铂30%铑(+)

R型和S型推荐在温度高达1398°C (2550°F)的氧化或惰性气氛中连续使用，或于1482°C (2700°F)的高温条件下短期暴露使用。B型适于在温度高达1704°C (3100°F)的氧化或惰性气氛中连续使用。当接近最大温度工作时，建议选用较大规格线径。

所有3种型号热电偶均可以在真空环境中短期使用。在真空环境中应用时，B型提供最佳稳定性。3种型号均不适于在还原气体中或包含金属或非金属蒸汽的环境中使用，除非采用非金属保护套管。切勿将热电偶直接插入金属保护套管中。

测温线直径范围0.025 ~ 0.812 mm (0.001 ~ 0.032")。如需要，热电偶线可以满足或超过标准误差限值的配对供货。特殊误差限值测温线按要求供货，并且必须配对订购。

高精度！



非绝缘贵金属热电偶线

如欲订购

材质	标称 线直径 mm (inch)	型号	材质	标称 线直径 mm (inch)	型号
铂 (RN, SN)	0.03 (0.001)	SPPL-001	铂 13%铑 (RP)	0.03 (0.001)	SP13RH-001
	0.05 (0.002)	SPPL-002		0.05 (0.002)	SP13RH-002
	0.08 (0.003)	SPPL-003		0.08 (0.003)	SP13RH-003
	0.13 (0.005)	SPPL-005		0.13 (0.005)	SP13RH-005
	0.20 (0.008)	SPPL-008		0.20 (0.008)	SP13RH-008
	0.25 (0.010)	SPPL-010		0.25 (0.010)	SP13RH-010
	0.38 (0.015)	SPPL-015		0.38 (0.015)	SP13RH-015
	0.51 (0.020)	SPPL-020		0.51 (0.020)	SP13RH-020
	0.64 (0.025)	SPPL-025		0.64 (0.025)	SP13RH-025
	0.81 (0.032)	SPPL-032		0.81 (0.032)	SP13RH-032
铂 铑10% (SP)	0.03 (0.001)	SP10RH-001	铂 6%铑 (BN)	0.20 (0.008)	SP6RH-008
	0.05 (0.002)	SP10RH-002		0.25 (0.010)	SP6RH-010
	0.08 (0.003)	SP10RH-003		0.38 (0.015)	SP6RH-015
	0.13 (0.005)	SP10RH-005		0.51 (0.020)	SP6RH-020
	0.20 (0.008)	SP10RH-008		0.81 (0.032)	SP6RH-032
	0.25 (0.010)	SP10RH-010	铂 30%铑 (BP)	0.20 (0.008)	SP30RH-008
	0.38 (0.015)	SP10RH-015		0.25 (0.010)	SP30RH-010
	0.51 (0.020)	SP10RH-020		0.38 (0.015)	SP30RH-015
	0.64 (0.025)	SP10RH-025		0.51 (0.020)	SP30RH-020
	0.81 (0.032)	SP10RH-032		0.81 (0.032)	SP30RH-032

注：公制尺寸为近似值。

订购示例：100"长的SP13RH-005，长100"，直径0.005"。铂13%铑热电偶线。

双重绝缘延长线

热电偶 材质	配套分度号	AWG 型号	偶线编号	最高温度	
				°C	°F
铜-合金11	R和S	24	EXTT-RS-24	200	392
		24	EXGG-RS-24	200	392
		20	EXTT-RS-20	200	392
铜-铜	B	26	EXTT-B-26S	100	212
		24	EXPP-B-24S	100	212
		20	EXGG-B-20	100	212

金和CHROMEGA®
热电偶和热电偶线
PFA绝缘金-0.07%
铁热电偶线（负极）

型号	直径mm (inch)
TFAU.07FE-003	0.076 (0.003)
TFAU.07FE-005	0.13 (0.005)
TFAU.07FE-010	0.25 (0.010)

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、铑与贵金属市场波动，产品价格可能发生变动。

铂—铑配对

适用于高温环境的细径热电偶线

高精度!

请访问
cn.omega.com, 了解现有
贱金属热电偶和贵金属
热电偶

- ✓ 选用S、R和B型
可提供最高精度
- ✓ 可提供钨 / 钨—铼合金,
G、C、D型



配对订购
铂热电偶线!

为了有效防止高温条件下的氧化和腐蚀，OMEGA提供可应用于3种类型“贵金属”热电偶的高品质非绝缘测温线：

S型：铂(-)与铂10%铑(+)

R型：铂(-)与铂13%铑(+)

B型：铂6%铑(-)与铂30%铑(+)

R型和S型推荐在温度高达1398°C (2550°F) 的氧化或惰性气氛中连续使用，或于1482°C (2700°F) 的高温条件下短期暴露使用。B型适用于温度高达1704°C (3100°F) 的氧化或惰性气氛中连续使用。当接近最大温度工作时，建议选用较大规格线径。

所有3种型号热电偶均可以在真空环境中短期使用。在真空环境中应用时，B型提供最佳稳定性。3种型号均不适用于在还原气体中或包含金属或非金属蒸汽的环境中使用，除非采用非金属保护套管。切勿将热电偶直接插入金属保护套管中。

测温线直径范围0.03 ~ 0.81 mm (0.001 ~ 0.032")。选用配对的热电偶线满足或超过标准误差限。参考级偶线也可以配对供货；请咨询销售部门了解价格和供货情况。

非绝缘配对贵金属热电偶线

如欲订购

热电偶类型	材质	线直径 mm (in)	型号
R	铂与 铂-13%铑	0.03 (0.001)	SP13R-001
		0.05 (0.002)	SP13R-002
		0.08 (0.003)	SP13R-003
		0.13 (0.005)	SP13R-005
		0.20 (0.008)	SP13R-008
		0.25 (0.010)	SP13R-010
		0.38 (0.015)	SP13R-015
		0.51 (0.020)	SP13R-020
		0.64 (0.025)	SP13R-025
		0.81 (0.032)	SP13R-032
S	铂与 铂-10%铑	0.03 (0.001)	SP10R-001
		0.05 (0.002)	SP10R-002
		0.08 (0.003)	SP10R-003
		0.13 (0.005)	SP10R-005
		0.20 (0.008)	SP10R-008
		0.25 (0.010)	SP10R-010
		0.38 (0.015)	SP10R-015
		0.51 (0.020)	SP10R-020
		0.64 (0.025)	SP10R-025
		0.81 (0.032)	SP10R-032
B	铂-6%铑与 铂-30%铑	0.20 (0.008)	SP30R-008
		0.25 (0.010)	SP30R-010
		0.38 (0.015)	SP30R-015
		0.51 (0.020)	SP30R-020
		0.81 (0.032)	SP30R-032

* 订货长度单位为双倍英寸。一个双倍英寸 = 25 mm (1") 正极偶线 + 25 mm (1") 负极偶线。

订购示例：数量=100"长SP10R-010, 100"长S型正极偶线搭配100"长S型负极偶线，直径0.010。

注：公制尺寸为近似值。

折扣表

1 ~ 24"	原价
25 ~ 99"	5%
100 ~ 249"	7%
250及以上	10%

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、铂与贵金属市场波动，产品价格可能发生变动。