

钨铼合金细径热电偶测温线

高温应用

高精度!

已配对!



- ✓ 保证达到校准精度
- ✓ 熔点超过2315°C (4200°F)

钨铼合金热电偶组合体用于满足测量2315°C (4200°F)范围内的超高温需求。

OMEGA销售3种广泛使用的钨铼热电偶合金组合体:

G型: 钨(+)与钨26%铼(-)

C型: 钨5%铼(+)与钨26%铼(-)

D型: 钨3%铼(+)与钨25%铼(-)

为保证误差限, OMEGA®仅以双倍英尺长度配对销售钨铼热电偶线。由于非合金钨的先天脆性, 铼被加入C型和D型的正极根部, 以提高处理性能。C型和D型的平均电动势稍小于非合金的G型。

所有3种热电偶组合体能用于4200°F (2315°C)的氢气或者惰性气体及真空环境下。它们在氧化条件下劣化很快, 不可用于空气或者含有氧气的环境中。

如需其它线缆尺寸和大批量, 请联系特定的报价部门。

非绝缘的难熔金属热电偶线

如欲订购, 请访问 cn.omega.com/www26_w5w26_w3w25, 了解价格和详情

符号	材质	线直径 mm (in)	型号
G*	钨与钨26%铼	0.08 (0.003)	WW26-003
		0.13 (0.005)	WW26-005
		0.25 (0.010)	WW26-010
		0.38 (0.015)	WW26-015
		0.51 (0.020)	WW26-020
C*	钨5%铼与钨26%铼	0.08 (0.003)	W5W26-003
		0.13 (0.005)	W5W26-005
		0.25 (0.010)	W5W26-010
		0.38 (0.015)	W5W26-015
		0.51 (0.020)	W5W26-020
D*	钨3%铼与钨25%铼	0.13 (0.005)	W3W25-005
		0.25 (0.010)	W3W25-010
		0.38 (0.015)	W3W25-015
		0.51 (0.020)	W3W25-020

*不是ANSI符号。

**仅配对销售。双倍英尺指1'的正极和1'的配对负极线。

注: 公制尺寸是近似值。

订购示例: W5W26-010, 10', 直径0.25 mm (0.010"), 非绝缘难熔金属钨铼热电偶线。

延长线级测温线 用于钨铼热电偶的非绝缘导线

符号	配套使用的 热电偶	型号	温度范围 °C (°F)	线直径
CX*	钨5%铼与 钨26%铼	EX-C-010	204 ~ 426 (400 ~ 800)	10 mil
		EX-C-020	204 ~ 426 (400 ~ 800)	20 mil

同时提供绝缘延长线级线缆。

*不是ANSI符号。

耐极端（高）温度的 传感器和附件

R、S和B型铂热电偶，钨铼C型和D型



耐高温陶瓷配件ORX系列。

耐极端（高）温度金属护套探头
(2315°C [4200°F]) XMO系列。

陶瓷连接器
NOX系列。



陶瓷保护管—PTR系列。



所有型号的图片
均小于实际尺寸。

双重绝缘延长线



如欲订购，请访问 cn.omega.com/www26_w5w26_w3w25，了解价格和详情

材质	配套使用的热电偶	型号	最高温度 °C(°F)		线直径 AWG mm
铜-合金11	R和S	EXTT-RS-24	200	392	24 0.51
		EXGG-RS-24	200	392	24 0.51
		EXTT-RS-20	200	392	20 0.81
铜-铜	B	EXTT-B-26S	100	212	26 0.40
		EXTT-B-24S	100	212	24 0.51
		EXTT-B-20	100	212	20 0.81
镍/铝- 镍/铜	C	EXGG-C-24	427	800	24 0.81
		EXTT-C-24	260	500	24 0.81