钨铼合金细径热电偶测温线

高温应用

- 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) 0.13 (0.005) 0.25 (0.010) 0.38 (0.015) 0.51 (0.020)	**WW26-003** **WW26-005** **WW26-010** **WW26-015** **WW26-020**
C*	钨5%铼与钨26%铼	0.08 (0.003) 0.13 (0.005) 0.25 (0.010) 0.38 (0.015) 0.51 (0.020)	**W5W26-003** **W5W26-005** **W5W26-010** **W5W26-015** **W5W26-020**
D*	钨3%铼与钨25%铼	0.13 (0.005) 0.25 (0.010) 0.38 (0.015) 0.51 (0.020)	**W3W25-005** **W3W25-010** **W3W25-015** **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**，1'，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

P10R、P13R和P30R系列裸线铂热电偶。图片大于实际尺寸。

RAT/BAT/SAT系列陶瓷护套热电偶。

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

耐高温陶瓷配件ORX系列。

陶瓷连接器NOX系列。

陶瓷保护管—PTRA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