

# 高温热电偶组件

采用直径为 1/16 ~ 1/4" 的模塑过渡接合件

## 标准尺寸

图片为实际尺寸。

OMEGACAL™  
Factory CAL  
AVAILABLE

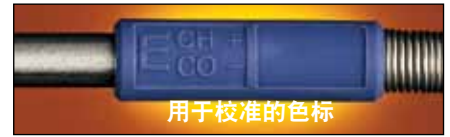
MEETS OR EXCEEDS  
SPECIAL LIMITS  
OF ERROR (SLE)  
AND EN 60584-2:  
Tolerance Class 1

所示为  
ANSI  
色标

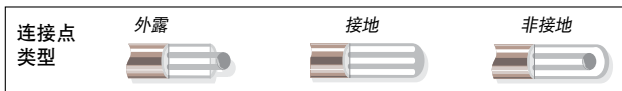
如欲订购  
IEC色标,  
请访问  
omega.com



- ✓ 12、18和24"标准长度†
- ✓ 304、316、321不锈钢、Inconel或 Super OMEGACLAD® XL金属护套
- ✓ 模塑接合件额定温度达260°C (500°F)
- ✓ 用于校准的色标
- ✓ 40" PFA涂层导线
- ✓ 裸露导线端子—可提供连接器选项



热电偶模塑组件具有模塑LCP高温液晶高分子过渡接合件，可为各类传感应用提供经济耐用的热电偶探头。测量尖端仅受热电偶类型和金属护套材质限制。不锈钢护套的最高温度为900°C (1650°F)，Inconel 600的额定温度高达1150°C (2100°F)。校准字母编码是模塑的组成部分。



### 如欲订购

热电偶合金	金属护套直径 (in)	12"长度型号	18"长度型号	24"长度型号
铁-康铜	1/16"	JTIN-116(*)-12	JTIN-116(*)-18	JTIN-116(*)-24
Inconel 金属护套	1/8"	JTIN-18(*)-12	JTIN-18(*)-18	JTIN-18(*)-24
	3/16"	JTIN-316(*)-12	JTIN-316(*)-18	JTIN-316(*)-24
	1/4"	JTIN-14(*)-12	JTIN-14(*)-18	JTIN-14(*)-24
铁-康铜	1/16"	JTSS-116(*)-12	JTSS-116(*)-18	JTSS-116(*)-24
304 不锈钢	1/8"	JTSS-18(*)-12	JTSS-18(*)-18	JTSS-18(*)-24
金属护套	3/16"	JTSS-316(*)-12	JTSS-316(*)-18	JTSS-316(*)-24
	1/4"	JTSS-14(*)-12	JTSS-14(*)-18	JTSS-14(*)-24
CHROMEGA®-ALOMEGA®	1/16"	KTIN-116(*)-12	KTIN-116(*)-18	KTIN-116(*)-24
Inconel 金属护套	1/8"	KTIN-18(*)-12	KTIN-18(*)-18	KTIN-18(*)-24
	3/16"	KTIN-316(*)-12	KTIN-316(*)-18	KTIN-316(*)-24
	1/4"	KTIN-14(*)-12	KTIN-14(*)-18	KTIN-14(*)-24
CHROMEGA®-ALOMEGA®	1/16"	KTSS-116(*)-12	KTSS-116(*)-18	KTSS-116(*)-24
304 不锈钢	1/8"	KTSS-18(*)-12	KTSS-18(*)-18	KTSS-18(*)-24
金属护套	3/16"	KTSS-316(*)-12	KTSS-316(*)-18	KTSS-316(*)-24
	1/4"	KTSS-14(*)-12	KTSS-14(*)-18	KTSS-14(*)-24
CHROMEGA®-ALOMEGA®	1/16"	KTXL-116(*)-12	KTXL-116(*)-18	KTXL-116(*)-24
Super OMEGACLAD® XL 金属护套	1/8"	KTXL-18(*)-12	KTXL-18(*)-18	KTXL-18(*)-24
	3/16"	KTXL-316(*)-12	KTXL-316(*)-18	KTXL-316(*)-24
	1/4"	KTXL-14(*)-12	KTXL-14(*)-18	KTXL-14(*)-24
OMEGA-P®-OMEGA-N®	1/16"	NTXL-116(*)-12	NTXL-116(*)-18	NTXL-116(*)-24
Super OMEGACLAD® XL 金属护套	1/8"	NTXL-18(*)-12	NTXL-18(*)-18	NTXL-18(*)-24
	3/16"	NTXL-316(*)-12	NTXL-316(*)-18	NTXL-316(*)-24
	1/4"	NTXL-14(*)-12	NTXL-14(*)-18	NTXL-14(*)-24
CHROMEGA®-康铜	1/16"	ETIN-116(*)-12	ETIN-116(*)-18	ETIN-116(*)-24
Inconel 金属护套	1/8"	ETIN-18(*)-12	ETIN-18(*)-18	ETIN-18(*)-24
	3/16"	ETIN-316(*)-12	ETIN-316(*)-18	ETIN-316(*)-24
	1/4"	ETIN-14(*)-12	ETIN-14(*)-18	ETIN-14(*)-24
CHROMEGA®-康铜	1/16"	ETSS-116(*)-12	ETSS-116(*)-18	ETSS-116(*)-24
304 不锈钢	1/8"	ETSS-18(*)-12	ETSS-18(*)-18	ETSS-18(*)-24
金属护套	3/16"	ETSS-316(*)-12	ETSS-316(*)-18	ETSS-316(*)-24
	1/4"	ETSS-14(*)-12	ETSS-14(*)-18	ETSS-14(*)-24
铜-康铜	1/16"	TTIN-116(*)-12	TTIN-116(*)-18	TTIN-116(*)-24
Inconel 金属护套	1/8"	TTIN-18(*)-12	TTIN-18(*)-18	TTIN-18(*)-24
	3/16"	TTIN-316(*)-12	TTIN-316(*)-18	TTIN-316(*)-24
	1/4"	TTIN-14(*)-12	TTIN-14(*)-18	TTIN-14(*)-24
铜-康铜	1/16"	TTSS-116(*)-12	TTSS-116(*)-18	TTSS-116(*)-24
304 不锈钢	1/8"	TTSS-18(*)-12	TTSS-18(*)-18	TTSS-18(*)-24
金属护套	3/16"	TTSS-316(*)-12	TTSS-316(*)-18	TTSS-316(*)-24
	1/4"	TTSS-14(*)-12	TTSS-14(*)-18	TTSS-14(*)-24

\* 指定连接点类型：“E”（外露），“G”（接地）或“U”（非接地）。† 可提供其他长度，请咨询销售部门。‡ 配备不锈钢过渡接合件。如欲订购316、316或321不锈钢金属护套，请将型号中的“SS”分别更改为“310SS”、“316SS”或“321SS”；无额外费用。如需2~12"之间或24"以上的长度，请咨询销售部门。可提供N型Inconel护套，请联系销售部门了解型号。订购示例：JT321SS-116U-24，J型模塑过渡连接探头，直径1/16"，321不锈钢金属护套，连接点非接地，长24"。KTSS-18G-12，模塑过渡连接探头，K型，1/8"外径，304不锈钢金属护套，接地端，长12"。

# 高温热电偶组件

## 采用直径为1.5 ~ 6 mm的模塑过渡接合件

### 公制尺寸

图片为实际尺寸。

OMEGACAL™  
Factory CAL  
AVAILABLE

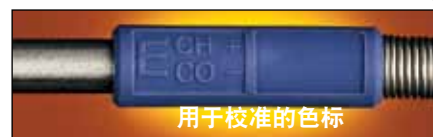
MEETS OR EXCEEDS  
SPECIAL LIMITS  
OF ERROR (SLE)  
AND EN 60584-2:  
Tolerance Class 1

所示为  
ANSI  
色标

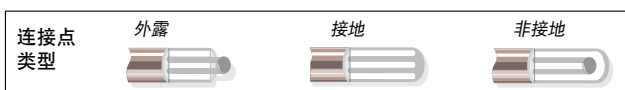
如欲订购  
IEC色标,  
请访问  
omega.com

- ✓ 300、450和600 mm标准长度†
- ✓ 304、316、321不锈钢、Inconel或 Super OMEGACLAD® XL金属护套
- ✓ 模塑接合件额定温度达260°C (500°F)
- ✓ 用于校准的色标
- ✓ 1 m PFA涂层导线
- ✓ 裸露导线端子—可提供连接器选项

300 mm //



热电偶模塑组件具有模塑的LCP高温液晶高分子过渡接合件，可为各类传感应用提供经济耐用的热电偶探头。测量尖端仅受热电偶类型和金属护套材质限制。不锈钢护套的最高温度为900°C (1650°F)，Inconel 600的额定温度高达1150°C (2100°F)。校准字母编码是模塑的组成部分。



### 如欲订购

热电偶合金	金属护套直径 (mm)	300 mm长度型号	450 mm长度型号	600 mm长度型号
铁-康铜 Inconel 金属护套	J 1.5 3.0 4.5 6.0	JTIN-M15(*)-300 JTIN-M30(*)-300 JTIN-M45(*)-300 JTIN-M60(*)-300	JTIN-M15(*)-450 JTIN-M30(*)-450 JTIN-M45(*)-450 JTIN-M60(*)-450	JTIN-M15(*)-600 JTIN-M30(*)-600 JTIN-M45(*)-600 JTIN-M60(*)-600
铁-康铜 304 不锈钢 金属护套	J 1.5 3.0 4.5 6.0	JTSS-M15(*)-300 JTSS-M30(*)-300 JTSS-M45(*)-300 JTSS-M60(*)-300	JTSS-M15(*)-450 JTSS-M30(*)-450 JTSS-M45(*)-450 JTSS-M60(*)-450	JTSS-M15(*)-600 JTSS-M30(*)-600 JTSS-M45(*)-600 JTSS-M60(*)-600
CHROMEGA®-ALOMEGA® Inconel 金属护套	K 1.5 3.0 4.5 6.0	KTIN-M15(*)-300 KTIN-M30(*)-300 KTIN-M45(*)-300 KTIN-M45(*)-300	KTIN-M15(*)-450 KTIN-M30(*)-450 KTIN-M45(*)-450 KTIN-M45(*)-450	KTIN-M15(*)-600 KTIN-M30(*)-600 KTIN-M45(*)-600 KTIN-M45(*)-600
CHROMEGA®-ALOMEGA® 304 不锈钢 金属护套	K 1.5 3.0 4.5 6.0	KTSS-M15(*)-300 KTSS-M30(*)-300 KTSS-M45(*)-300 KTSS-M60(*)-300	KTSS-M15(*)-450 KTSS-M30(*)-450 KTSS-M45(*)-450 KTSS-M60(*)-450	KTSS-M15(*)-600 KTSS-M30(*)-600 KTSS-M45(*)-600 KTSS-M60(*)-600
CHROMEGA®-ALOMEGA® Super OMEGACLAD® XL 金属护套	K 1.5 3.0 4.5 6.0	KTXL-M15(*)-300 KTXL-M30(*)-300 KTXL-M45(*)-300 KTXL-M60(*)-300	KTXL-M15(*)-450 KTXL-M30(*)-450 KTXL-M45(*)-450 KTXL-M60(*)-450	KTXL-M15(*)-600 KTXL-M30(*)-600 KTXL-M45(*)-600 KTXL-M60(*)-600
OMEGA-P®-†† OMEGA-N® Super OMEGACLAD® XL 金属护套	N 1.5 3.0 4.5 6.0	NTXL-M15(*)-300 NTXL-M30(*)-300 NTXL-M45(*)-300 NTXL-M60(*)-300	NTXL-M15(*)-450 NTXL-M30(*)-450 NTXL-M45(*)-450 NTXL-M60(*)-450	NTXL-M15(*)-600 NTXL-M30(*)-600 NTXL-M45(*)-600 NTXL-M60(*)-600
CHROMEGA®-康铜 Inconel 金属护套	E 1.5 3.0 4.5 6.0	ETIN-M15(*)-300 ETIN-M30(*)-300 ETIN-M45(*)-300 ETIN-M60(*)-300	ETIN-M15(*)-450 ETIN-M30(*)-450 ETIN-M45(*)-450 ETIN-M60(*)-450	ETIN-M15(*)-600 ETIN-M30(*)-600 ETIN-M45(*)-600 ETIN-M60(*)-600
CHROMEGA®-康铜 304 不锈钢 金属护套	E 1.5 3.0 4.5 6.0	ETSS-M15(*)-300 ETSS-M30(*)-300 ETSS-M45(*)-300 ETSS-M60(*)-300	ETSS-M15(*)-450 ETSS-M30(*)-450 ETSS-M45(*)-450 ETSS-M60(*)-450	ETSS-M15(*)-600 ETSS-M30(*)-600 ETSS-M45(*)-600 ETSS-M60(*)-600
铜-康铜 Inconel 金属护套	T 1.5 3.0 4.5 6.0	TTIN-M15(*)-300 TTIN-M30(*)-300 TTIN-M45(*)-300 TTIN-M60(*)-300	TTIN-M15(*)-450 TTIN-M30(*)-450 TTIN-M45(*)-450 TTIN-M60(*)-450	TTIN-M15(*)-600 TTIN-M30(*)-600 TTIN-M45(*)-600 TTIN-M60(*)-600
铜-康铜 304 不锈钢 金属护套	T 1.5 3.0 4.5 6.0	TTSS-M15(*)-300 TTSS-M30(*)-300 TTSS-M45(*)-300 TTSS-M60(*)-300	TTSS-M15(*)-450 TTSS-M30(*)-450 TTSS-M45(*)-450 TTSS-M60(*)-450	TTSS-M15(*)-600 TTSS-M30(*)-600 TTSS-M45(*)-600 TTSS-M60(*)-600

\* 指定连接点类型：“E”（外露），“G”（接地）或“U”（非接地）。† 可提供其他长度，请咨询销售部门。†† 配备不锈钢过渡接合件。如欲订购310、316或321不锈钢金属护套，请将型号中的“SS”分别更改为“310SS”、“316SS”、或“321SS”；无额外费用。如需50 ~ 300 mm之间或600 mm以上的长度，请咨询销售部门。可提供N型Inconel护套，请咨询销售部门以了解型号。订购示例：JT321SS-M15U-600，J型模塑过渡连接探头，1.5 mm直径，321不锈钢金属护套，连接点非接地，长600 mm。KTSS-18G-12，模塑过渡连接探头，K型，6.0 mm外径，304不锈钢金属外套，接地端，长300 mm。