

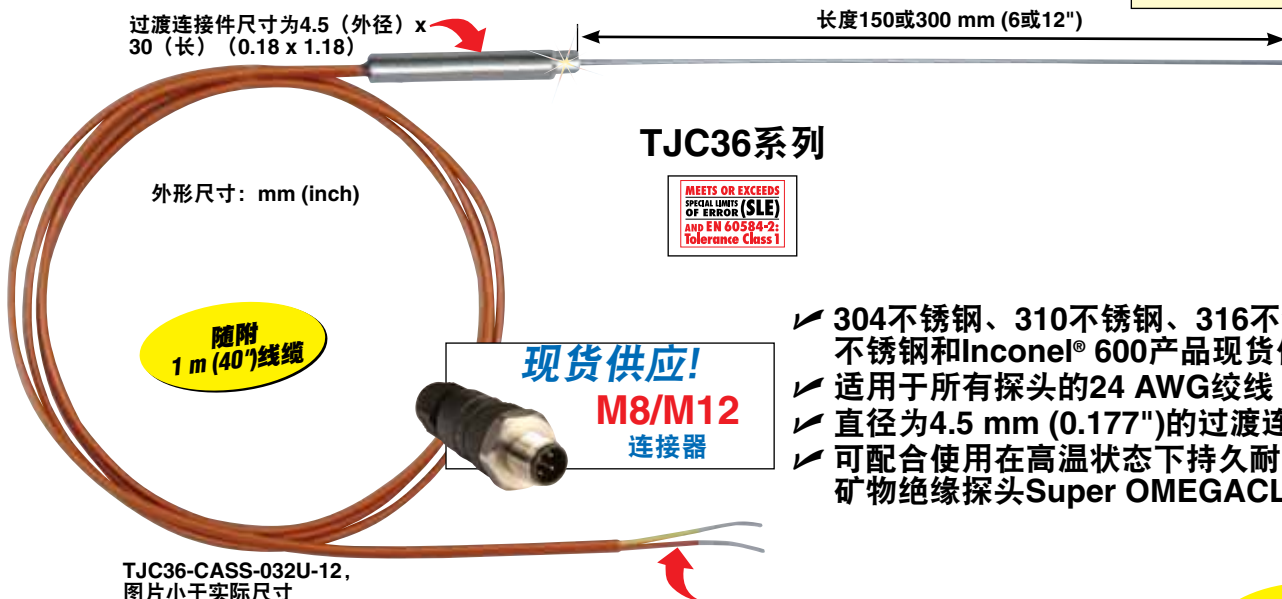
紧凑型过渡连接探头

适用于狭窄空间带PFA绝缘导线

尖端图片为实际尺寸。

过渡连接件尺寸为4.5 (外径) x 30 (长) (0.18 x 1.18)

长度150或300 mm (6或12")



TJC36系列

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

外形尺寸: mm (inch)

随附
1 m (40") 线缆

现货供应!
M8/M12
连接器

- ✓ 304不锈钢、310不锈钢、316不锈钢、321不锈钢和Inconel® 600产品现货供应
- ✓ 适用于所有探头的24 AWG绞线
- ✓ 直径为4.5 mm (0.177")的过渡连接件
- ✓ 可配合使用在高温状态下持久耐用的结实矿物绝缘探头Super OMEGACLAD® XL

TJC36-CASS-032U-12,
图片小于实际尺寸

可提供12"探头,
价格相同!

分度号 ANS代码	护套材料	护套直径 mm (in)	T/C连接件 最高工作温度 °C (°F)	型号 *填上连接点类型: (G)接地、(E)外露、(U)非接地。 **可提供150 mm (6")、300 mm (12")、 450 mm (18")三种长度的探头
K CHROMEGLA® ALOMEGA®	304 SS	0.25 (0.010)	260 (500)	TJC36-CASS-010(*)-(**)
	304 SS	0.50 (0.020)	371 (700)	TJC36-CASS-020(*)-(**)
	304 SS	0.80 (0.032)	550 (1112)	TJC36-CASS-032(*)-(**)
	304 SS	1.00 (0.040)	550 (1112)	TJC36-CASS-040(*)-(**)
	304 SS	1.59 (0.062)	899 (1650)	TJC36-CASS-062(*)-(**)
	INC 600	0.25 (0.010)	260 (500)	TJC36-CAIN-010(*)-(**)
	INC 600	0.50 (0.020)	371 (700)	TJC36-CAIN-020(*)-(**)
	INC 600	0.80 (0.032)	700 (1290)	TJC36-CAIN-032(*)-(**)
	INC 600	1.00 (0.040)	700 (1290)	TJC36-CAIN-040(*)-(**)
	INC 600	1.59 (0.062)	921 (1690)	TJC36-CAIN-062(*)-(**)
	XL	0.25 (0.010)	316 (600)	TJC36-CAXL-010(*)-(**)
	XL	0.50 (0.020)	427 (800)	TJC36-CAXL-020(*)-(**)
	XL	0.80 (0.032)	815 (1500)	TJC36-CAXL-032(*)-(**)
	XL	1.00 (0.040)	815 (1500)	TJC36-CAXL-040(*)-(**)
	XL	1.59 (0.062)	1038 (1900)	TJC36-CAXL-062(*)-(**)
J 铁康铜热电偶	304 SS	0.25 (0.010)	204 (400)	TJC36-ICSS-010(*)-(**)
	304 SS	0.50 (0.020)	260 (500)	TJC36-ICSS-020(*)-(**)
	304 SS	0.80 (0.032)	260 (500)	TJC36-ICSS-032(*)-(**)
	304 SS	1.00 (0.040)	260 (500)	TJC36-ICSS-040(*)-(**)
	304 SS	1.59 (0.062)	441 (825)	TJC36-ICSS-062(*)-(**)
T 铜康铜热电偶	304 SS	0.50 (0.020)	260 (500)	TJC36-CPSS-020(*)-(**)
	304 SS	0.80 (0.032)	260 (500)	TJC36-CPSS-032(*)-(**)
	304 SS	1.00 (0.040)	260 (500)	TJC36-CPSS-040(*)-(**)
	304 SS	1.59 (0.062)	260 (500)	TJC36-CPSS-062(*)-(**)

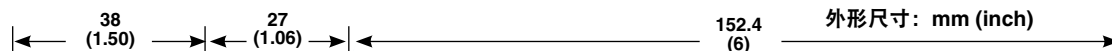
*填上连接点类型: E (外露)、G (碰底型) 或 U (不碰底型)。 **填上长度 (英寸) (这里所列6"产品的报价, 12"产品的价格为6"产品的报价+增加长度的价格)。同时提供定制长度产品, 按产品长度每增加150 mm/6"加收额外费用。

欲购直型M8公插头, 请将“M8-S-M”添加到型号中 (需付额外费用); 欲购直型M12公插头, 请将“M12-S-M”添加到型号中 (需付额外费用)。欲购直角M8公插头, 请将“M8-R-M”添加到型号中 (需付额外费用); 欲购直角M12公插头, 请将“M12-R-M”添加到型号中 (需付额外费用)。

订购示例: TJC36-CASS-020G-6, 紧凑型过渡连接探头, 40"线缆, K型, 外径0.020"的不锈钢护套, 长度6", 接地端。

坚固耐用的过渡连接探头

带有外覆Inconel® 600编织层的 Nextel®裸端导线



弹簧耐扭过渡连接件头保护电缆，可防止导线受压变形。

- ✓ 304不锈钢和Inconel® 600产品现货供应
- ✓ 1000 mm (40")导线长度
- ✓ 可配合使用在高温状态下持久耐用的结实矿物绝缘线缆OMEGA CLAD® XL
- ✓ 导线额定温度为815°C (1500°F)

现货供应!
M8/M12
连接器



标配裸端导线。

Inconel®覆盖Nextel®和陶瓷绝缘层使过渡连接件的耐热温度最高可达815°C (1500°F)!

TJ36-CASS-14U-12-CC-XCIB, 图片小于实际尺寸。

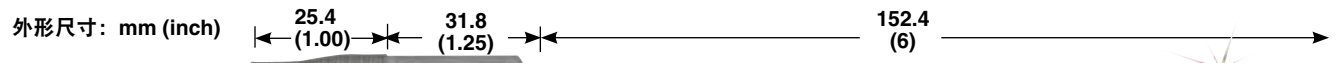
可提供12"探头，价格相同!

分度号 ANSI代码	护套材料	护套直径 mm (inch)	T/C连接件 最高工作温度 °C (°F)	型号 *填上连接点类型: (G)接地、(E)外露、(U)非接地。 **150 mm (6")、300 mm (12")、450 mm (18") 三种长度的探头现货供应
K CHROMEGLA® ALOMEGA®	304 SS	1.59 (1/16)	899 (1650)	TJ36-CASS-116(*)-(**)-CC-XCIB
	304 SS	3.18 (1/8)	899 (1650)	TJ36-CASS-18(*)-(**)-CC-XCIB
	304 SS	4.78 (3/16)	899 (1650)	TJ36-CASS-316(*)-(**)-CC-XCIB
	304 SS	6.35 (1/4)	899 (1650)	TJ36-CASS-14(*)-(**)-CC-XCIB
	INC 600	1.59 (1/16)	921 (1690)	TJ36-CAIN-116(*)-(**)-CC-XCIB
	INC 600	3.18 (1/8)	1071 (1960)	TJ36-CAIN-18(*)-(**)-CC-XCIB
	INC 600	4.78 (3/16)	1149 (2100)	TJ36-CAIN-316(*)-(**)-CC-XCIB
	INC 600	6.35 (1/4)	1149 (2100)	TJ36-CAIN-14(*)-(**)-CC-XCIB
	XL	1.59 (1/16)	1038 (1900)	TJ36-CAXL-116(*)-(**)-CC-XCIB
	XL	3.18 (1/8)	1149 (2100)	TJ36-CAXL-18(*)-(**)-CC-XCIB
	XL	4.78 (3/16)	1204 (2200)	TJ36-CAXL-316(*)-(**)-CC-XCIB
	XL	6.35 (1/4)	1204 (2200)	TJ36-CAXL-14(*)-(**)-CC-XCIB
J 铁康铜热电偶	304 SS	1.59 (1/16)	441 (825)	TJ36-ICSS-116(*)-(**)-CC-XCIB
	304 SS	3.18 (1/8)	521 (970)	TJ36-ICSS-18(*)-(**)-CC-XCIB
	304 SS	4.78 (3/16)	621 (1150)	TJ36-ICSS-316(*)-(**)-CC-XCIB
	304 SS	6.35 (1/4)	721 (1330)	TJ36-ICSS-14(*)-(**)-CC-XCIB
T 铜康铜热电偶	304 SS	1.59 (1/16)	260 (500)	TJ36-CPSS-116(*)-(**)-CC-XCIB
	304 SS	3.18 (1/8)	316 (600)	TJ36-CPSS-18(*)-(**)-CC-XCIB
	304 SS	4.78 (3/16)	371 (700)	TJ36-CPSS-316(*)-(**)-CC-XCIB
	304 SS	6.35 (1/4)	371 (700)	TJ36-CPSS-14(*)-(**)-CC-XCIB

欲购直型M8公插头，请将“M8-S-M”添加到型号中（需付额外费用）；欲购直型M12公插头，请将“M12-S-M”添加到型号中（需付额外费用）。
欲购直角M8公插头，请将“M8-R-M”添加到型号中（需付额外费用）；欲购直角M12公插头，请将“M12-S-M”添加到型号中（需付额外费用）。
订购示例：TJ36-CAXL-14U-12-CC-XCIB，坚固耐用的过渡连接探头，接有1000 mm (40") Inconel® 600覆盖Nextel®导线，K型，OMEGA CLAD XL护套，直径3.18 mm (1/8")的探头，不碰底型热端热电偶连接点，长度300 mm (12")的护套以及裸端导线。

坚固耐用的过渡连接探头

PFA裸端导线



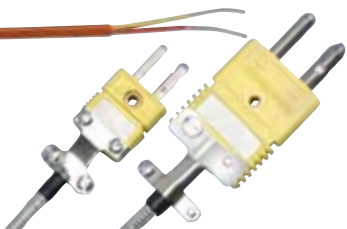
弹簧耐扭电缆固定头保护, 可防止导线受压变形。

TJ36-CASS-032-6, 图片小于实际尺寸。

标配裸端导线。

- ✓ OMEGA原装金属过渡连接探头
- ✓ 304不锈钢和Inconel® 600产品现货供应
- ✓ 1 m (40")长, 带PFA涂层, 24线规绞合导线
- ✓ 其他可选护套: 310不锈钢、316不锈钢、321不锈钢以及OMEGA XL
- ✓ K型与N型产品可配备Super OMEGA XL 结实矿物绝缘线缆, 可在恶劣条件下持久使用
- ✓ 可提供5点校准

可提供小型连接器。请添加 "SMPW-M" 后缀, 需付额外费用。



可提供标准连接器, 请添加 "OSTW-M" 后缀, 需付额外费用。

探头配置

欲购其他冷端、护套材质和导线,

可提供12"探头, 价格相同!

分度号 ANSI代码	护套材质	护套直径 mm (inch)	T/C连接件 最高工作温度 °C (°F)	型号 *填上连接点类型: (G)碰底型、(E)外露型、(U)不碰底型。 **150 mm (6")、300 mm (12")、450 mm (18") 三种长度的探头现货供应。
K CHROMEGLA® ALOMEGA®	304 SS	0.25 (0.010)	500 (932)	TJ36-CASS-010(*)-(**)
	304 SS	0.50 (0.020)	700 (1290)	TJ36-CASS-020(*)-(**)
	304 SS	0.80 (0.032)	700 (1290)	TJ36-CASS-032(*)-(**)
	304 SS	1.00 (0.040)	700 (1290)	TJ36-CASS-040(*)-(**)
	INC 600	0.25 (0.010)	500 (932)	TJ36-CAIN-010(*)-(**)
	INC 600	0.50 (0.020)	700 (1290)	TJ36-CAIN-020(*)-(**)
	INC 600	0.80 (0.032)	700 (1290)	TJ36-CAIN-032(*)-(**)
	INC 600	1.00 (0.040)	700 (1290)	TJ36-CAIN-040(*)-(**)
	XL	0.25 (0.010)	600 (1112)	TJ36-CAXL-010(*)-(**)
	XL	0.50 (0.020)	800 (1472)	TJ36-CAXL-020(*)-(**)
	XL	0.80 (0.032)	800 (1472)	TJ36-CAXL-032(*)-(**)
	XL	1.00 (0.040)	800 (1472)	TJ36-CAXL-040(*)-(**)
J 铁康铜	304 SS	0.25 (0.010)	260 (500)	TJ36-ICSS-010(*)-(**)
	304 SS	0.50 (0.020)	260 (500)	TJ36-ICSS-020(*)-(**)
	304 SS	0.80 (0.032)	260 (500)	TJ36-ICSS-032(*)-(**)
	304 SS	1.00 (0.040)	260 (500)	TJ36-ICSS-040(*)-(**)
T 铜康铜	304 SS	0.50 (0.020)	260 (500)	TJ36-CPSS-020(*)-(**)
	304 SS	0.80 (0.032)	260 (500)	TJ36-CPSS-032(*)-(**)
	304 SS	1.00 (0.040)	260 (500)	TJ36-CPSS-040(*)-(**)

*填上连接点类型: E (外露)、G (碰底型)、U (不碰底型)。**填上长度 (英寸)。(这里所列为6"产品的报价, 12"产品的价格为6"产品的报价+增加长度的价格)。同时提供定制长度产品, 按产品长度每增加150 mm/6"加收额外费用。

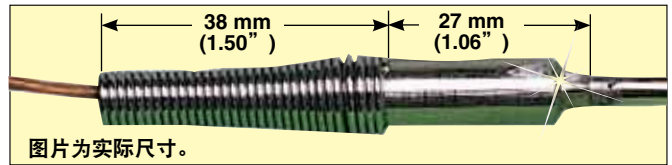
可提供E型与N型校准产品; 请联系销售部门。

如欲订购, 310、316或321不锈钢护套, 请将型号中的 "SS" 分别更改为 "310SS", "316SS" 或 "321SS", 无额外费用。

如欲订购, Inconel® 护套, 请将型号中的 "SS" 更改为 "IN", 无额外费用。示例: TJ36-ICIN-020U-6。本项不适用于J型, 0.010英寸直径的产品。

订购示例: TJ36-CASS-020G-6, 过渡连接探头, 1 m (40") 电缆, K型, OD不锈钢护套, 接地端, 150 mm (6") 护套长度。

坚固耐用的过渡 连接探头 具有标准尺寸



- ✓ 可选择304、310、316、321 不锈钢、Inconel®或Super OMEGA CLAD® XL 金属护套
- ✓ 直径为 $\frac{1}{16}$ ~ $\frac{1}{4}$ "
- ✓ 40" PFA外被绞合导线：
 $\frac{3}{16}$ "和 $\frac{1}{4}$ "外径探头配20 AWG 导线， $\frac{1}{16}$ "和 $\frac{3}{16}$ "外径探头配24 AWG导线
- ✓ 可提供5点校准

OMEGA®坚固耐用过渡连接探头带便捷接线端，可轻松连接PFA外被导线。过渡连接件长1.63"，带1"耐扭电缆固定头弹簧。其中直径 $\frac{1}{16}$ "和 $\frac{3}{16}$ "探头的连接件直径为 $\frac{1}{4}$ "，而直径 $\frac{1}{8}$ "和 $\frac{1}{4}$ "探头的连接件直径为 $\frac{3}{8}$ "。

双元件TJ探头

如欲订购，请将后缀“-DUAL”添加到型号中。请将任何选项（额外探头长度、外覆编织层、铠装电缆）的价格加入探头基本价格后，乘以1.75。
订购示例：TJ36-CASS-14G-12-DUAL。

如欲订购额外PFA导线长度，超过40"部分按每12"加收额外费用，请将型号中的“36”改为欲购总长度，以英寸为单位。

订购示例：TJ120-ICSS-14G-12，J型过渡连接探头，带120" PFA导线， $\frac{1}{4}$ "外径不锈钢护套，12"长。

可提供



310不锈钢护套

如欲订购，请将型号中的“SS”改为“310SS”，无额外费用。订购示例：TJ36-CA310SS-18G-12，K型过渡连接探头，带310不锈钢护套。

合金 / ANSI色标	护套直径(英寸)	型号12"长度	型号18"长度	型号24"长度	
铁康铜 铬镍铁护套	J	$\frac{1}{16}$ "	TJ36-ICIN-116(*)-12	TJ36-ICIN-116(*)-18	TJ36-ICIN-116(*)-24
		$\frac{1}{8}$ "	TJ36-ICIN-18(*)-12	TJ36-ICIN-18(*)-18	TJ36-ICIN-18(*)-24
		$\frac{3}{16}$ "	TJ36-ICIN-316(*)-12	TJ36-ICIN-316(*)-18	TJ36-ICIN-316(*)-24
		$\frac{1}{4}$ "	TJ36-ICIN-14(*)-12	TJ36-ICIN-14(*)-18	TJ36-ICIN-14(*)-24
铁康铜 304不锈钢护套	J	$\frac{1}{16}$ "	TJ36-ICSS-116(*)-12	TJ36-ICSS-116(*)-18	TJ36-ICSS-116(*)-24
		$\frac{1}{8}$ "	TJ36-ICSS-18(*)-12	TJ36-ICSS-18(*)-18	TJ36-ICSS-18(*)-24
		$\frac{3}{16}$ "	TJ36-ICSS-316(*)-12	TJ36-ICSS-316(*)-18	TJ36-ICSS-316(*)-24
		$\frac{1}{4}$ "	TJ36-ICSS-14(*)-12	TJ36-ICSS-14(*)-18	TJ36-ICSS-14(*)-24
CHROMEGLA®- ALOMEGA®** 铬镍铁护套	K	$\frac{1}{16}$ "	TJ36-CAIN-116(*)-12	TJ36-CAIN-116(*)-18	TJ36-CAIN-116(*)-24
		$\frac{1}{8}$ "	TJ36-CAIN-18(*)-12	TJ36-CAIN-18(*)-18	TJ36-CAIN-18(*)-24
		$\frac{3}{16}$ "	TJ36-CAIN-316(*)-12	TJ36-CAIN-316(*)-18	TJ36-CAIN-316(*)-24
		$\frac{1}{4}$ "	TJ36-CAIN-14(*)-12	TJ36-CAIN-14(*)-18	TJ36-CAIN-14(*)-24
CHROMEGLA®- ALOMEGA® 304不锈钢护套	K	$\frac{1}{16}$ "	TJ36-CASS-116(*)-12	TJ36-CASS-116(*)-18	TJ36-CASS-116(*)-24
		$\frac{1}{8}$ "	TJ36-CASS-18(*)-12	TJ36-CASS-18(*)-18	TJ36-CASS-18(*)-24
		$\frac{3}{16}$ "	TJ36-CASS-316(*)-12	TJ36-CASS-316(*)-18	TJ36-CASS-316(*)-24
		$\frac{1}{4}$ "	TJ36-CASS-14(*)-12	TJ36-CASS-14(*)-18	TJ36-CASS-14(*)-24
CHROMEGLA®- 康铜 铬镍铁护套	E	$\frac{1}{16}$ "	TJ36-CXIN-116(*)-12	TJ36-CXIN-116(*)-18	TJ36-CXIN-116(*)-24
		$\frac{1}{8}$ "	TJ36-CXIN-18(*)-12	TJ36-CXIN-18(*)-18	TJ36-CXIN-18(*)-24
		$\frac{3}{16}$ "	TJ36-CXIN-316(*)-12	TJ36-CXIN-316(*)-18	TJ36-CXIN-316(*)-24
		$\frac{1}{4}$ "	TJ36-CXIN-14(*)-12	TJ36-CXIN-14(*)-18	TJ36-CXIN-14(*)-24
CHROMEGLA®- 康铜 304不锈钢护套	E	$\frac{1}{16}$ "	TJ36-CXSS-116(*)-12	TJ36-CXSS-116(*)-18	TJ36-CXSS-116(*)-24
		$\frac{1}{8}$ "	TJ36-CXSS-18(*)-12	TJ36-CXSS-18(*)-18	TJ36-CXSS-18(*)-24
		$\frac{3}{16}$ "	TJ36-CXSS-316(*)-12	TJ36-CXSS-316(*)-18	TJ36-CXSS-316(*)-24
		$\frac{1}{4}$ "	TJ36-CXSS-14(*)-12	TJ36-CXSS-14(*)-18	TJ36-CXSS-14(*)-24
铜康铜 铬镍铁护套	T	$\frac{1}{16}$ "	TJ36-CPIN-116(*)-12	TJ36-CPIN-116(*)-18	TJ36-CPIN-116(*)-24
		$\frac{1}{8}$ "	TJ36-CPIN-18(*)-12	TJ36-CPIN-18(*)-18	TJ36-CPIN-18(*)-24
		$\frac{3}{16}$ "	TJ36-CPIN-316(*)-12	TJ36-CPIN-316(*)-18	TJ36-CPIN-316(*)-24
		$\frac{1}{4}$ "	TJ36-CPIN-14(*)-12	TJ36-CPIN-14(*)-18	TJ36-CPIN-14(*)-24
铜康铜 304不锈钢护套	T	$\frac{1}{16}$ "	TJ36-CPSS-116(*)-12	TJ36-CPSS-116(*)-18	TJ36-CPSS-116(*)-24
		$\frac{1}{8}$ "	TJ36-CPSS-18(*)-12	TJ36-CPSS-18(*)-18	TJ36-CPSS-18(*)-24
		$\frac{3}{16}$ "	TJ36-CPSS-316(*)-12	TJ36-CPSS-316(*)-18	TJ36-CPSS-316(*)-24
		$\frac{1}{4}$ "	TJ36-CPSS-14(*)-12	TJ36-CPSS-14(*)-18	TJ36-CPSS-14(*)-24
OMEGALLOY®- NICROSIL-NISIL** 铬镍铁护套	N	$\frac{1}{16}$ "	TJ36-NNIN-116(*)-12	TJ36-NNIN-116(*)-18	TJ36-NNIN-116(*)-24
		$\frac{1}{8}$ "	TJ36-NNIN-18(*)-12	TJ36-NNIN-18(*)-18	TJ36-NNIN-18(*)-24
		$\frac{3}{16}$ "	TJ36-NNIN-316(*)-12	TJ36-NNIN-316(*)-18	TJ36-NNIN-316(*)-24
		$\frac{1}{4}$ "	TJ36-NNIN-14(*)-12	TJ36-NNIN-14(*)-18	TJ36-NNIN-14(*)-24

注：提供其他长度，请咨询销售部门。同时提供6"探头，欲购请“-12”改为“-6”，无额外费用。如欲订购其他护套产品，请更改型号中的“SS”，“IN”代表铬镍铁，“304SS”代表304不锈钢，“310SS”代表310不锈钢，“316SS”代表316不锈钢或“321SS”代表321不锈钢，无额外费用。

* 填上连接点类型：E（外露）、G（接地）、U（非接地）。欲购2~12"长度的产品，请咨询销售部门。

** 欲购超级Super OMEGA CLAD® XL，请将“IN”改为“XL”（需付额外费用）。

订购示例：TJ36-CASS-18U-12，坚固耐用过渡连接探头，K型（CHROMEGLA®-ALOMEGA®），304不锈钢护套，外径 $\frac{1}{8}$ "，接地端，长度12"。
TJ36-NNXL-14G-12，N型Super OMEGA CLAD® XL过渡连接探头，外径 $\frac{1}{4}$ "，不锈钢护套，长度12"。

坚固耐用的过渡连接探头

公制尺寸

图片小于实际尺寸。

- ✓ 可选择304、310、316、321 不锈钢、Inconel®或Super OMEGA CLAD® XL金属护套
- ✓ 直径为1.5 ~ 6 mm
- ✓ 配有1 m PFA外被绞合导线： 外径4.5和6 mm探头配20 AWG导线，外径1.5和3 mm 探头配24 AWG导线
- ✓ 可提供符合Cal-5标准的产品

OMEGA®坚固耐用过渡连接探头带便捷接线端，可轻松连接PFA外被导线。过渡连接件长41.4 mm，带25.4 mm耐扭电缆固定头弹簧。其中直径1.5和3 mm探头的接头直径为6.4 mm，而直径4.5和6 mm探头的接头直径为9.7 mm。

双元件TJ探头

如欲订购，请将后缀“-DUAL”添加到型号中。请将任何选件（额外探头长度、外覆编织层、铠装电缆）的价格加入探头基本价格后，乘以1.75。
订购示例：TJ1-CASS-M600G-300-DUAL。

如欲订购额外PFA导线长度，超过1 m部分按每米加收额外费用，请将型号中的“1”改为欲购总长度，以米为单位。
订购示例：TJ3-ICSS-M600G-300，J型过渡连接探头，带3 m PFA导线，6mm外径不锈钢护套，300mm探头长度。

可提供



310不锈钢护套

如欲订购，请将型号中的“SS”改为“310SS”，无额外费用。订购示例：TJ1-CA310SS-M600G-300，K型过渡连接探头，带310不锈钢护套。

合金 / ANSI色标	护套直径mm	型号长度300 mm	型号长度450 mm	型号长度600 mm
铁康铜 铬镍铁护套	J	1.5 TJ1-ICIN-M15(*)-300	TJ1-ICIN-M15(*)-450	TJ1-ICIN-M15(*)-600
	3.0 TJ1-ICIN-M30(*)-300	TJ1-ICIN-M30(*)-450	TJ1-ICIN-M30(*)-600	
	4.5 TJ1-ICIN-M45(*)-300	TJ1-ICIN-M45(*)-450	TJ1-ICIN-M45(*)-600	
	6.0 TJ1-ICIN-M60(*)-300	TJ1-ICIN-M60(*)-450	TJ1-ICIN-M60(*)-600	
铁康铜 304不锈钢护套	J	1.5 TJ1-ICSS-M15(*)-300	TJ1-ICSS-M15(*)-450	TJ1-ICSS-M15(*)-600
	3.0 TJ1-ICSS-M30(*)-300	TJ1-ICSS-M30(*)-450	TJ1-ICSS-M30(*)-600	
	4.5 TJ1-ICSS-M45(*)-300	TJ1-ICSS-M45(*)-450	TJ1-ICSS-M45(*)-600	
	6.0 TJ1-ICSS-M60(*)-300	TJ1-ICSS-M60(*)-450	TJ1-ICSS-M60(*)-600	
CHROMEQA®- ALOMEGA® ** 铬镍铁护套	K	1.5 TJ1-CAIN-M15(*)-300	TJ1-CAIN-M15(*)-450	TJ1-CAIN-M15(*)-600
	3.0 TJ1-CAIN-M30(*)-300	TJ1-CAIN-M30(*)-450	TJ1-CAIN-M30(*)-600	
	4.5 TJ1-CAIN-M45(*)-300	TJ1-CAIN-M45(*)-450	TJ1-CAIN-M45(*)-600	
	6.0 TJ1-CAIN-M60(*)-300	TJ1-CAIN-M60(*)-450	TJ1-CAIN-M60(*)-600	
CHROMEQA®- ALOMEGA® ** 304不锈钢护套	K	1.5 TJ1-CASS-M15(*)-300	TJ1-CASS-M15(*)-450	TJ1-CASS-M15(*)-600
	3.0 TJ1-CASS-M30(*)-300	TJ1-CASS-M30(*)-450	TJ1-CASS-M30(*)-600	
	4.5 TJ1-CASS-M45(*)-300	TJ1-CASS-M45(*)-450	TJ1-CASS-M45(*)-600	
	6.0 TJ1-CASS-M60(*)-300	TJ1-CASS-M60(*)-450	TJ1-CASS-M60(*)-600	
CHROMEQA®-康铜 铬镍铁护套	E	1.5 TJ1-CXIN-M15(*)-300	TJ1-CXIN-M15(*)-450	TJ1-CXIN-M15(*)-600
	3.0 TJ1-CXIN-M30(*)-300	TJ1-CXIN-M30(*)-450	TJ1-CXIN-M30(*)-600	
	4.5 TJ1-CXIN-M45(*)-300	TJ1-CXIN-M45(*)-450	TJ1-CXIN-M45(*)-600	
	6.0 TJ1-CXIN-M60(*)-300	TJ1-CXIN-M60(*)-450	TJ1-CXIN-M60(*)-600	
CHROMEQA®-康铜 304不锈钢护套	E	1.5 TJ1-CXSS-M15(*)-300	TJ1-CXSS-M15(*)-450	TJ1-CXSS-M15(*)-600
	3.0 TJ1-CXSS-M30(*)-300	TJ1-CXSS-M30(*)-450	TJ1-CXSS-M30(*)-600	
	4.5 TJ1-CXSS-M45(*)-300	TJ1-CXSS-M45(*)-450	TJ1-CXSS-M45(*)-600	
	6.0 TJ1-CXSS-M60(*)-300	TJ1-CXSS-M60(*)-450	TJ1-CXSS-M60(*)-600	
铜康铜 铬镍铁护套	T	1.5 TJ1-CPIN-M15(*)-300	TJ1-CPIN-M15(*)-450	TJ1-CPIN-M15(*)-600
	3.0 TJ1-CPIN-M30(*)-300	TJ1-CPIN-M30(*)-450	TJ1-CPIN-M30(*)-600	
	4.5 TJ1-CPIN-M45(*)-300	TJ1-CPIN-M45(*)-450	TJ1-CPIN-M45(*)-600	
	6.0 TJ1-CPIN-M60(*)-300	TJ1-CPIN-M60(*)-450	TJ1-CPIN-M60(*)-600	
铜康铜 304不锈钢护套	T	1.5 TJ1-CPSS-M15(*)-300	TJ1-CPSS-M15(*)-450	TJ1-CPSS-M15(*)-600
	3.0 TJ1-CPSS-M30(*)-300	TJ1-CPSS-M30(*)-450	TJ1-CPSS-M30(*)-600	
	4.5 TJ1-CPSS-M45(*)-300	TJ1-CPSS-M45(*)-450	TJ1-CPSS-M45(*)-600	
	6.0 TJ1-CPSS-M60(*)-300	TJ1-CPSS-M60(*)-450	TJ1-CPSS-M60(*)-600	
OMEGALLOY®- NICROSIL-NISIL ** 铬镍铁护套	N	1.5 TJ1-NNIN-M15(*)-300	TJ1-NNIN-M15(*)-450	TJ1-NNIN-M15(*)-600
	3.0 TJ1-NNIN-M30(*)-300	TJ1-NNIN-M30(*)-450	TJ1-NNIN-M30(*)-600	
	4.5 TJ1-NNIN-M45(*)-300	TJ1-NNIN-M45(*)-450	TJ1-NNIN-M45(*)-600	
	6.0 TJ1-NNIN-M60(*)-300	TJ1-NNIN-M60(*)-450	TJ1-NNIN-M60(*)-600	

注：提供其他长度，请咨询销售部门。同时提供较短探头，欲购请将型号最后的“-300”改为欲购长度，以毫米为单位，无额外费用。欲购其他护套产品，请更改型号中的“SS”，改为“IN”代表铬镍铁，“304SS”代表304不锈钢，“310SS”代表310不锈钢，“316SS”代表316不锈钢或“321SS”代表321不锈钢，无额外费用。

* 填上连接点类型：E（外露）、G（接地）、U（非接地）。欲购长度50~300 mm的产品，请咨询销售部门。

** 欲购Super OMEGA CLAD® XL，请将“IN”改为“XL”（需付额外费用）。

订购示例：TJ1-CAIN-M15G-300，坚固耐用过渡连接探头，K型(CHROMEQA®-ALOMEGA®)，304铬镍铁护套，外径1.5 mm，接地端，长度300 mm。

过渡连接型探头

采用高温模塑结构

公制尺寸

- ✓ 150 mm和300 mm长度现货供应[†]
- ✓ 标配1 m带PTFE涂层的导线
- ✓ 金属护套直径为0.25 mm ~ 3.0 mm
- ✓ 304不锈钢、316不锈钢、321不锈钢、Inconel®或Super OMEGA CLAD® XL金属护套
- ✓ 接地、非接地或外露端
- ✓ 环保型无镉液晶高分子
- ✓ 模塑过渡接合件的额定温度为260°C (500°F)

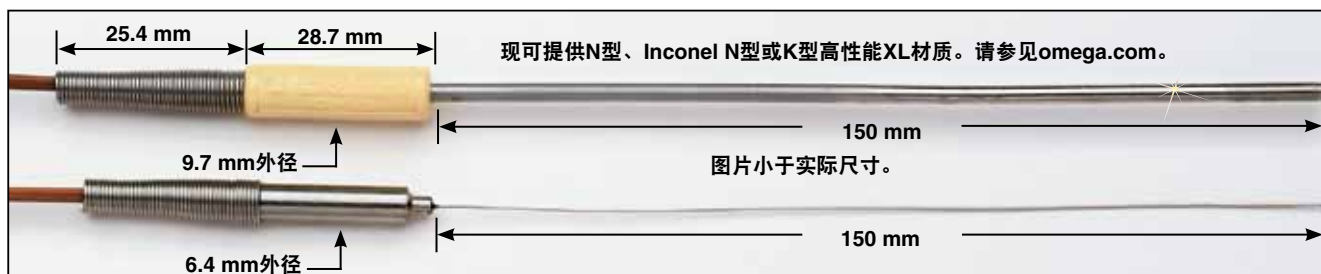
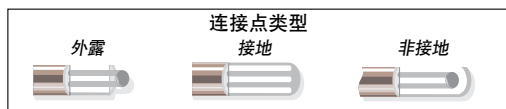
MEETS OR EXCEEDS
SPECIAL LIMITS
OF ERROR (SLE)
AND EN 60584-2:
Tolerance Class 1

OMEGACAL
Factory CAL
AVAILABLE

可提供
N型校准

所示为
ANSI
色标

可提供
SUPER
OMEGA CLAD® XL
THERMOCOUPLE WIRE
MAXIMUM PERFORMANCE SHEATHING
ELIMINATES HIGH TEMPERATURE DRIFT



产品规格

ANSI 色标/合金	金属护套直径mm	150 mm长度型号	300 mm长度型号
J 铁-康铜 304不锈钢金属护套	0.25	JMTSS-M025(*)-150	JMTSS-M025(*)-300
	0.50	JMTSS-M050(*)-150	JMTSS-M050(*)-300
	0.75	JMTSS-M075(*)-150	JMTSS-M075(*)-300
	1.0	JMTSS-M100(*)-150	JMTSS-M100(*)-300
	1.5	JMTSS-M150(*)-150	JMTSS-M150(*)-300
	3.0	JMTSS-M300(*)-150	JMTSS-M300(*)-300
**K CHROMEGA®-ALOMEGA® 304不锈钢金属护套	0.25	KMTSS-M025(*)-150	KMTSS-M025(*)-300
	0.50	KMTSS-M050(*)-150	KMTSS-M050(*)-300
	0.75	KMTSS-M075(*)-150	KMTSS-M075(*)-300
	1.0	KMTSS-M100(*)-150	KMTSS-M100(*)-300
	1.5	KMTSS-M150(*)-150	KMTSS-M150(*)-300
	3.0	KMTSS-M300(*)-150	KMTSS-M300(*)-300
E CHROMEGA®-康铜 304不锈钢金属护套	0.25	EMTSS-M025(*)-150	EMTSS-M025(*)-300
	0.50	EMTSS-M050(*)-150	EMTSS-M050(*)-300
	0.75	EMTSS-M075(*)-150	EMTSS-M075(*)-300
	1.0	EMTSS-M100(*)-150	EMTSS-M100(*)-300
	1.5	EMTSS-M150(*)-150	EMTSS-M150(*)-300
	3.0	EMTSS-M300(*)-150	EMTSS-M300(*)-300
T 铜-康铜 304不锈钢金属护套	0.50	TMTSS-M050(*)-150	TMTSS-M050(*)-300
	0.75	TMTSS-M075(*)-150	TMTSS-M075(*)-300
	1.0	TMTSS-M100(*)-150	TMTSS-M100(*)-300
	1.5	TMTSS-M150(*)-150	TMTSS-M150(*)-300
	3.0	TMTSS-M300(*)-150	TMTSS-M300(*)-300

注：直径为1.0 mm和更大的探头配有模塑过渡接合件。较小尺寸的探头配有不锈钢过渡接合件。所有N型探头配有不锈钢过渡接合件；请参见omega.com，了解N型探头的价格和信息。

*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。

如欲订购304、316或321不锈钢金属护套，请将型号中的“SS”分别更改为“304SS”、“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，请咨询销售部门以了解型号。

**如需Super OMEGA CLAD® XL，请将“SS”更改为“XL”，需付额外费用。

订购示例：KMTSS-M150G-150，超小型过渡连接探头，K型，1.5 mm外径，不锈钢金属护套，长150 mm，连接点非接地。

Super OMEGACLAD® XL 热电偶探头

温度测量领域的先进技术



KQXL-18U-12, 图片小于实际尺寸。

- ✔ OMEGA仅用于K和N分度的热电偶技术
- ✔ 超稳定的温度漂移——25周低于2.8°C
- ✔ 尺寸更小，性能更佳——0.8 mm探头可承受815°C (1500°F)的温度长达3年
- ✔ 探头预期寿命高达同类竞争产品的10倍*
- ✔ 可处理高达1335°C (2400°F)的温度



OMEGA为您带来Super OMEGACLAD® XL 热电偶探头系列，**独家**热电偶技术创新产品。采用最先进的矿物绝缘(MI)热电偶电缆工艺和技艺精湛的热电偶探头组件制成，即使直径极小，这些温度传感器也可将性能发挥到极致。该产品能够抵御恶劣环境中的渗碳、氧化和氯化作用。

Super OMEGACLAD® XL与Inconel® 600对比，直径0.8 mm (0.032")，K型，维持在815°C (1500°F)

— Super OMEGACLAD® XL — Inconel® 600 探头

* 测试使用非接地探头在露天、电回热炉中按 "s" 型、NIST可溯源标准执行。个别结果可能根据客户应用而有所不同。Inconel®是Special Metals Corporation的注册商标。

小尺寸，高性能！

典型0.8 mm (0.032")直径K型探头最高温度为700°C (1260°F)。我们的0.8 mm (0.032")直径Super OMEGACLAD® XL探头可承受815°C (1500°F)的温度长达3年，甚至可承受1000°C (1832°F)的温度达2个月！

0.250"
2.25 秒**
0.125"
0.55 秒**
0.062"
0.3 秒**
0.032"
~0.25 秒**

探头图片比实际尺寸约小50%。
** 大概的响应时间——非碰底型，在水中使用

超级OMEGACLAD XL金属护套K型探头与Inconel 600金属护套K型探头在1204°C (2200°F)时的使用寿命对比

■ Super OMEGACLAD® XL ■ 竞争产品INC600

0.125" 直径

52天 @ 2200°F

3天 (竞争产品INC600)

正常运行时间 (在2200°F下持续工作至发生故障的天数)

长寿命，低维护！

如果您的应用需要在接近1204°C (2200°F)的极端温度下工作，则更换故障的热电偶将造成过度维护成本、生产减缓或减产，并可能导致产品质量不稳定。

在对照测试中，Super OMEGACLAD® XL热电偶探头始终如一地表现出最佳性能结果。我们的创新型温度传感器与竞争对手的同等或稍大直径的Inconel® 600金属护套探头相比，使用寿命高出10倍以上。让OMEGA的尖端产品**助您完成下一次创新！**

1204°C (2200°F)时在52天内他们的产品更换了17个，而我们的产品只更换了一个！

在生命周期实验室测试中，OMEGACLAD® XL金属护套、0.125" K型探头在1204°C (2200°F)下持续工作了52天，而竞争产品0.125"的Inconel® 600金属护套K型探头持续工作了3天。†

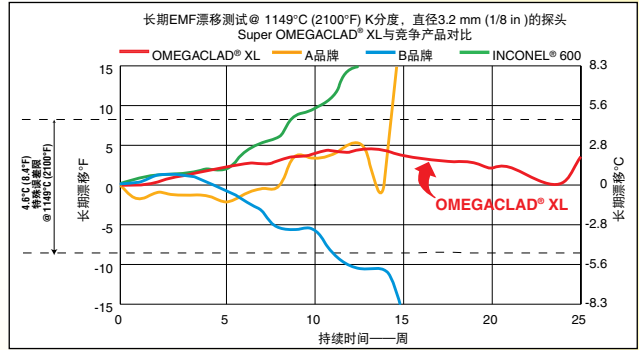
† 根据应用和工作环境，结果将有所不同。



OMEGA的产品用于制造OMEGA产品。OMEGA在其10级洁净室中使用Super OMEGACLAD® XL热电偶探头监控关键过程温度，打造品质如一的高质量产品。

低漂移的可靠温度!

Super OMEGACLAD® XL的低漂移特性可确保温度读数的可靠性比任何其他品牌或金属护套材料更长久。在15周内，A、B和C品牌的漂移超过8.3°C。在25周时，OMEGACLAD® XL的漂移低于2.8°C。*



*测试采用非接地探头在户外、电热马弗炉内进行，对比产品为“S”型探头，NIST-可追踪标准。个别应用结果可能会因客户的使用环境不同而有所差异。Incone®为Special Metals Corporation的注册商标。

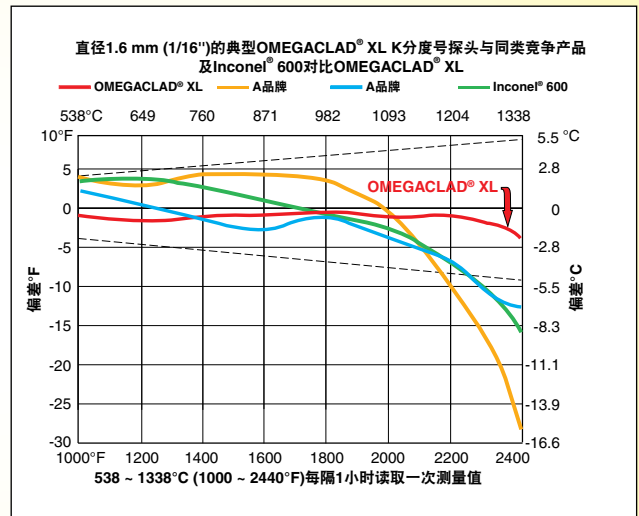


请认准该标志确认探头为 OMEGACLAD® XL金属护套热电偶线和探头

TJ36-CAXL-18U-12, 图片小于实际尺寸。A-45至A-48页为OMEGA的 Super OMEGACLAD® XL 探头样品。



耐受高温!



在高达1335°C (2400°F)的测试中，Super OMEGACLAD® XL完胜Inconel® 600及其他高温型号竞争产品。



NB1-CAXL-14U-12, 图片小于实际尺寸。

坚固耐用的过渡连接探头

带不锈钢编织层的PFA导线 配有小型公连接器与电缆夹



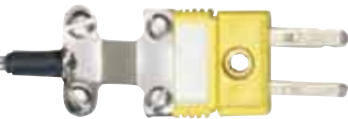
弹簧耐扭过度
连接器保护电
缆，可防止导
线受压变形。

- ✓ 不锈钢编织层——耐磨损、耐切割、柔韧性好
- ✓ 304不锈钢和Inconel® 600 产品现货供应
- ✓ 1 m (40")导线长度

- ✓ 采用OMEGA CLAD®结实矿物绝缘电缆制造，可在恶劣条件下持久使用！

导线额定温度为
260°C (500°F)

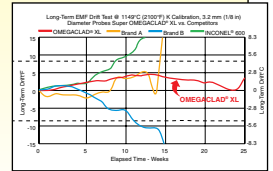
小型公连接器带有OMEGA专有的可拆卸 / 翻转书写窗。



TJ36-CASS-18U-6-SB-SMPW-M, 图片小于实际尺寸。

Super OMEGA CLAD® XL

Super OMEGA CLAD® XL 矿物绝缘热电偶与我们的坚固耐用过渡连接探头搭配使用，绝对牢不可摧！这些探头对于在高温环境下快速读数、监测更高温度、获得更长作业时间，乃最佳选择。



可提供12英寸探头，价格相同！

分度号 ANSI代码	护套材质	直径 mm (inch)	T/C连接件 最高工作温度 °C (°F)	型号 *填上连接点类型： (G)接地、(E)外露、(U)非接地。 **150 mm (6")、300 mm (12")、450 mm (18") 三种长度的探头现货供应
K CHROME ALOMEGA®	304 SS	1.59 (1/16)	899 (1650)	TJ36-CASS-116(*)-(**)-SB-SMPW-M
	304 SS	3.18 (1/8)	899 (1650)	TJ36-CASS-18(*)-(**)-SB-SMPW-M
	304 SS	4.78 (3/16)	899 (1650)	TJ36-CASS-316(*)-(**)-SB-SMPW-M
	304 SS	6.35 (1/4)	899 (1650)	TJ36-CASS-14(*)-(**)-SB-SMPW-M
	INC 600	1.59 (1/16)	921 (1690)	TJ36-CAIN-116(*)-(**)-SB-SMPW-M
	INC 600	3.18 (1/8)	1071 (1960)	TJ36-CAIN-18(*)-(**)-SB-SMPW-M
	INC 600	4.78 (3/16)	1149 (2100)	TJ36-CAIN-316(*)-(**)-SB-SMPW-M
	INC 600	6.35 (1/4)	1149 (2100)	TJ36-CAIN-14(*)-(**)-SB-SMPW-M
	XL	1.59 (1/16)	1038 (1900)	TJ36-CAXL-116(*)-(**)-SB-SMPW-M
	XL	3.18 (1/8)	1149 (2100)	TJ36-CAXL-18(*)-(**)-SB-SMPW-M
J 铁康铜	304 SS	1.59 (1/16)	441 (825)	TJ36-ICSS-116(*)-(**)-SB-SMPW-M
	304 SS	3.18 (1/8)	521 (970)	TJ36-ICSS-18(*)-(**)-SB-SMPW-M
	304 SS	4.78 (3/16)	621 (1150)	TJ36-ICSS-316(*)-(**)-SB-SMPW-M
	304 SS	6.35 (1/4)	721 (1330)	TJ36-ICSS-14(*)-(**)-SB-SMPW-M
T 铜康铜	304 SS	1.59 (1/16)	260 (500)	TJ36-CPSS-116(*)-(**)-SB-SMPW-M
	304 SS	3.18 (1/8)	316 (600)	TJ36-CPSS-18(*)-(**)-SB-SMPW-M
	304 SS	4.78 (3/16)	371 (700)	TJ36-CPSS-316(*)-(**)-SB-SMPW-M
	304 SS	6.35 (1/4)	371 (700)	TJ36-CPSS-14(*)-(**)-SB-SMPW-M

订购示例：TJ36-CAIN-18U-12-SB-SMPW-M，坚固耐用的过渡连接探头，带1000 mm (40")不锈钢编织层的PFA导线，K型，Inconel® 600护套，直径3.18 mm (1/8")的探头，热电偶热端为不碰底型，300 mm (12")护套长度，小型连接器冷端，导线配有耐用的电缆夹。