

Super OMEGACLAD® XL 热电偶探头

温度测量领域的技术进步

高性能!

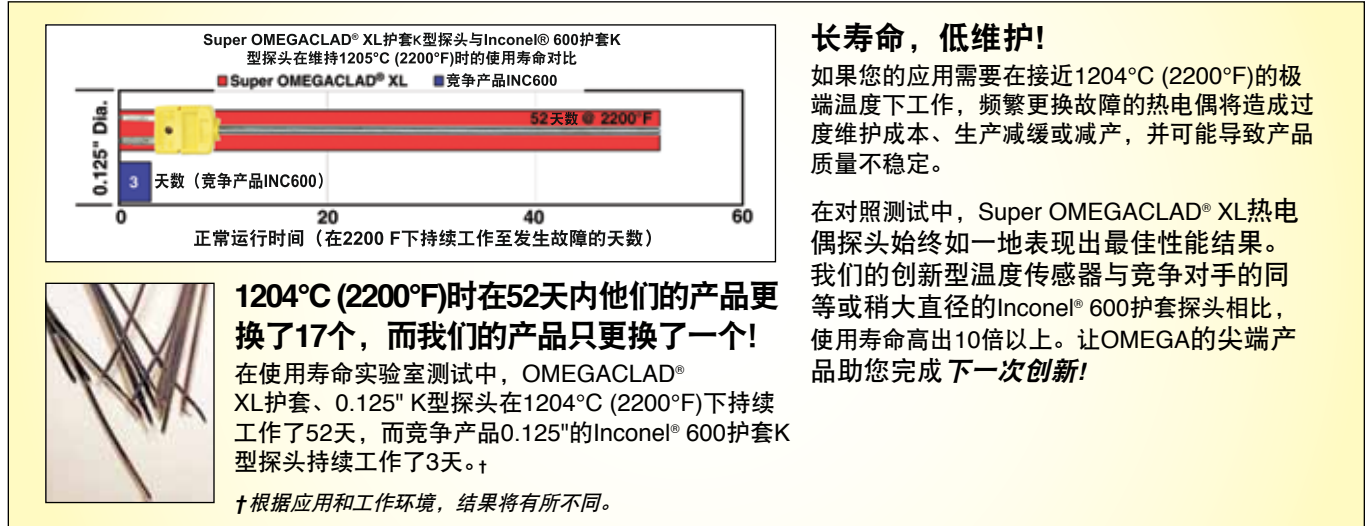
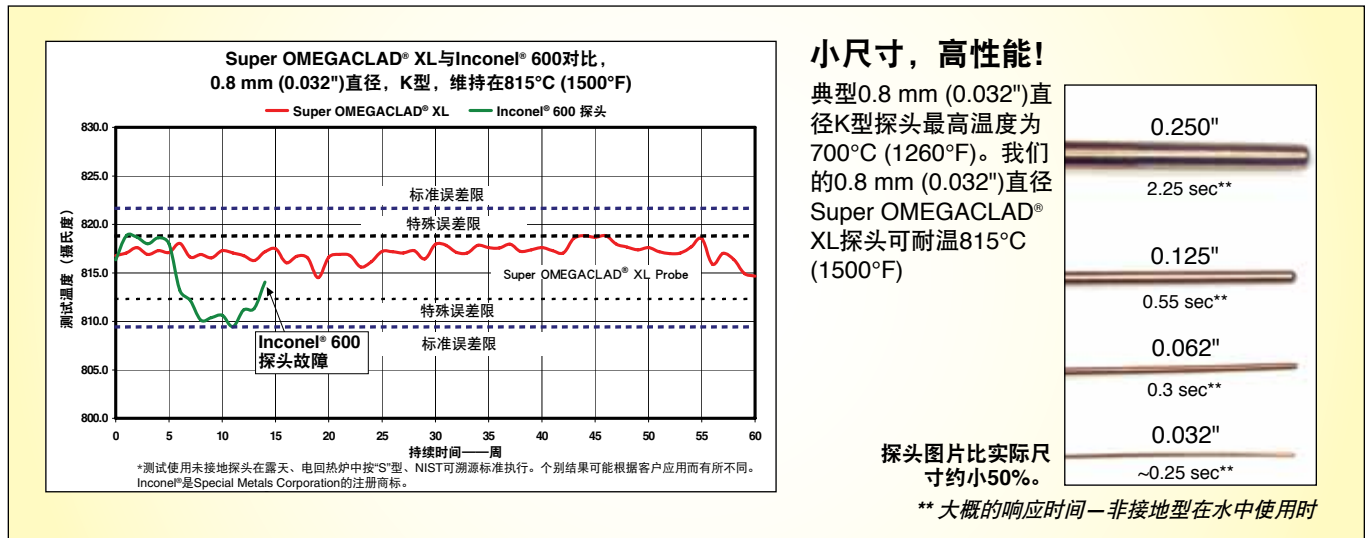


KQXL-18U-12, 图片小于实际尺寸。

- OMEGA专利热电偶技术，仅用于K型和N型校准
- 超稳定的温度漂移—连续25周低于2.8°C
- 尺寸更小，性能更佳—0.8 mm 探头可耐温815°C(1500°F)
- 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

独有的OMEGA制造创新技术

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。

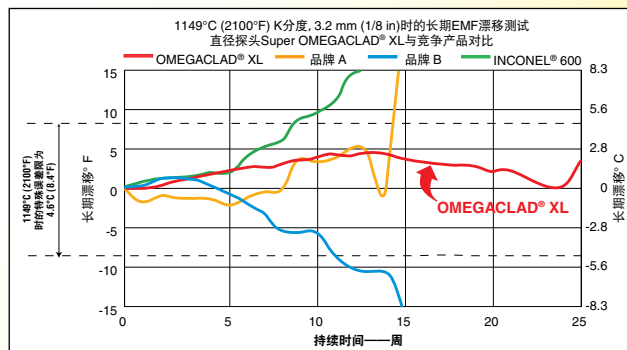




OMEGA的产品用于制造OMEGA产品。OMEGA在其10级洁净室中使用Super OMEGA CLAD® XL热电偶探头监控关键过程温度，打造品质如一的高质量产品。

低漂移的可靠温度!

Super OMEGA CLAD® 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，OMEGA CLAD® XL的漂移仍低于2.8°C。*



* 测试使用未接地探头在露天、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。



提供

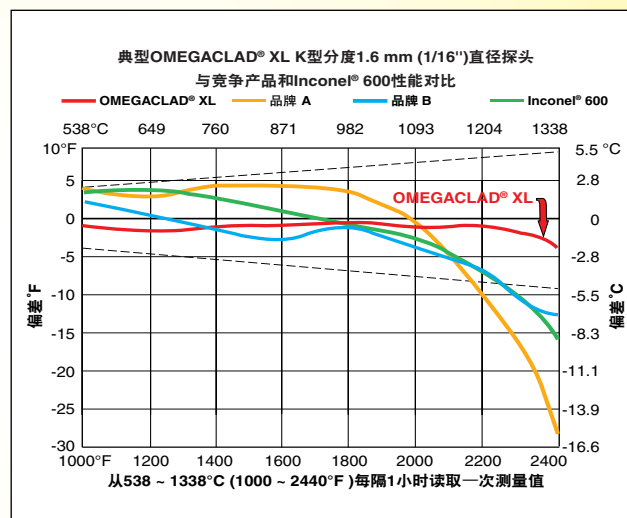
寻找这个标志，确认探头为Super OMEGA CLAD® XL护套热电偶线和探头

TJ36-CAXL-18U-12, 图片小于实际尺寸。请访问cn.omega.com, 了解OMEGA的Super OMEGA CLAD® XL探头产品。



NB1-CAXL-14U-12, 图片小于实际尺寸。

耐受高温!



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

Super OMEGACLAD® XL 探头

高温下极低的漂移

超准、超稳、超值—标准尺寸

- ✓ 可用于高达1335°C (2440°F)的温度
- ✓ 高温下出色的长期稳定性
- ✓ 可提供更大直径 (请咨询销售部门)



随附通用连接器和夹具



标准尺寸—快速连接探头

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

ANSI 色标/合金	护套直径英寸	型号ANSI色标
模塑标准连接器		
K CHROMEQA®-ALOMEGA® XL 护套	1/16"	KQXL-116[*]
	1/8"	KQXL-18[*]
	3/16"	KQXL-316[*]
	1/4"	KQXL-14[*]
N OMEGA-P®-OMEGA-N® XL 护套	1/16"	NQXL-116[*]
	1/8"	NQXL-18[*]
	3/16"	NQXL-316[*]
	1/4"	NQXL-14[*]
小型连接器		
K CHROMEQA®-ALOMEGA® XL 护套	0.010"	KMQXL-010[*]
	0.020"	KMQXL-020[*]
	0.032"	KMQXL-032[*]
	0.040"	KMQXL-040[*]
	0.062"	KMQXL-062[*]
	0.125"	KMQXL-125[*]
N OMEGA-P®-OMEGA-N® XL 护套	0.020"	NMQXL-020[*]
	0.032"	NMQXL-032[*]
	0.040"	NMQXL-040[*]
	0.062"	NMQXL-062[*]
	0.125"	NMQXL-125[*]

标准尺寸—过渡连接探头

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

ANSI色标/合金	护套直径英寸	型号ANSI色标	
坚固耐用过渡连接探头			
K CHROMEQA®-ALOMEGA® XL 护套	1/16"	TJ36-CAXL-116[*]-[**]	
	1/8"	TJ36-CAXL-18[*]-[**]	
	3/16"	TJ36-CAXL-316[*]-[**]	
	1/4"	TJ36-CAXL-14[*]-[**]	
	5/16"	TJ36-CAXL-516[*]-[**]	
	3/8"	TJ36-CAXL-38[*]-[**]	
	1/16"	TJ36-NNXL-116[*]-[**]	
N OMEGA-P®-OMEGA-N® XL 护套	1/8"	TJ36-NNXL-18[*]-[**]	
	3/16"	TJ36-NNXL-316[*]-[**]	
	1/4"	TJ36-NNXL-14[*]-[**]	
	5/16"	TJ36-NNXL-516[*]-[**]	
	3/8"	TJ36-NNXL-38[*]-[**]	
	小型过渡连接探头		
	K CHROMEQA®-ALOMEGA® XL 护套	0.010"	KMTXL-010[*]-[**]
0.020"		KMTXL-020[*]-[**]	
0.032"		KMTXL-032[*]-[**]	
0.040"		KMTXL-040[*]-[**]	
0.062"		KMTXL-062[*]-[**]	
0.125"		KMTXL-125[*]-[**]	
N OMEGA-P®-OMEGA-N® XL 护套	0.020"	NMTXL-020[*]-[**]	
	0.032"	NMTXL-032[*]-[**]	
	0.040"	NMTXL-040[*]-[**]	
	0.062"	NMTXL-062[*]-[**]	
	0.125"	NMTXL-125[*]-[**]	

注: 直径为0.032"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。标配剥皮线头。

[*]指定连接点类型: "G" (接地), "E" (外露) 或 "U" (未接地)。

[**]以英寸为单位指定长度: "6"、"12"、"18" 或 "24"。

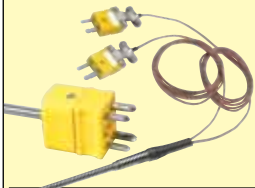
欲购直型M8公插头, 请将"M8-S-M"添加到型号中 (需付额外费用); 欲购直型M12公插头, 请将"M12-S-M"添加到型号中 (需付额外费用)。欲购直角M8公插头, 请将"M8-R-M"添加到型号中 (需付额外费用); 欲购直角M12公插头, 请将"M12-R-M"添加到型号中 (需付额外费用)。

快速连接探头订购示例: KQXL-18U-12, 模塑快速连接探头, K型(CHROMEQA®-ALOMEGA®),

SUPER OMEGACLAD® XL 护套, 1/8"外径, 未接地连接点, 12"。

过渡连接探头订购示例: TJ36-CAXL-14G-12, 坚固耐用过渡连接探头, K型(CHROMEQA®-ALOMEGA®), SUPER OMEGACLAD® XL 护套, 1/4"外径, 接地连接点, 12"。

双元件



本页上所示的探头也可按双元件配置提供。请致电 800 819 0559/400 619 0559联系销售部门, 了解更多详情。

小型

两种型号都包括对接连接器和电缆夹

产品图片小于实际尺寸。

标准型

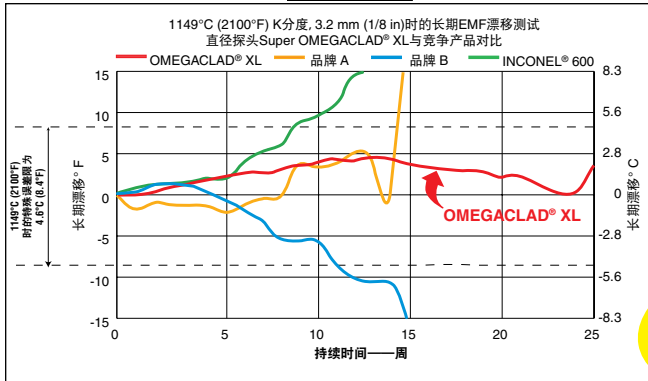
小型款

坚固耐用型

Super OMEGACLAD® XL 探头

提供**标准尺寸**的多数热电偶探头款式和设计

达到或超过
特殊误差限 (SLE)
和 EN 60584-2:
1 级公差



- ✓ 标准型和小型快速连接和模塑过渡连接探头
- ✓ 坚固耐用的工业偶头款式、备用探头和实用手持式探头
- ✓ 可提供所有标准长度—6、12、18和24"

欲购公制尺寸
的型号, 请参见
下面的页面

所有工业偶头款式均
可提供 Super Omegaclad®
XL 设计! 请访问 cn.omega.com 了解详情。



图片为 NB1 款

标准尺寸—工业偶头探头 组件和备用探头

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

ANSI 色标/合金	护套直径英寸	型号 ANSI 色标
K CHROMEGLA®-ALOMEGA® XL 护套	1/16"	NB(*)-CAXL-116[*]-[**]
	1/8"	NB(*)-CAXL-18[*]-[**]
	3/16"	NB(*)-CAXL-316[*]-[**]
	1/4"	NB(*)-CAXL-14[*]-[**]
	5/16"	NB(*)-CAXL-516[*]-[**]
	3/8"	NB(*)-CAXL-38[*]-[**]
N OMEGA-P®-OMEGA-N® XL 护套	1/16"	NB(*)-NNXL-116[*]-[**]
	1/8"	NB(*)-NNXL-18[*]-[**]
	3/16"	NB(*)-NNXL-316[*]-[**]
	1/4"	NB(*)-NNXL-14[*]-[**]
	5/16"	NB(*)-NNXL-516[*]-[**]
	3/8"	NB(*)-NNXL-38[*]-[**]

(*)从 A-131 ~ A-136 页面指定偶头款式: 1 (NB1)、2 (NB2)、3 (NB3)、4 (NB4)、5 (NB5)、6 (NB6)、7 (NB7)、8 (NB8)、9 (NB9)、10 (NB10)、11 (NB11)、12 (NB12)。注: NB4、8、10、11 不提供 3/8" 直径探头。
[*]指定连接点类型: G (接地)、E (外露)、U (未接地) 或 S (表面)。

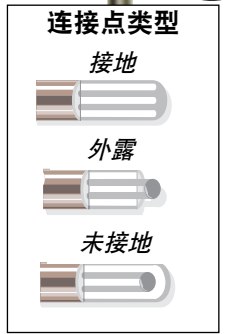
[**]以英寸为单位指定长度: 6、12、18 或 24。
可提供簧压式设计, 请将“-SL”添加到型号中, 无额外费用。
订购示例: NB1-CAXL-14G-12, 工业偶头探头, NB1 款偶头, K 型(CHROMEGLA®-ALOMEGA®) SUPER OMEGACLAD® XL 护套, 1/4" 外径, 接地连接点, 长 12"。
如欲订购偶头组件的备用探头, 请将“-RP”添加到型号中, 并从上述价格中扣除差价。
订购示例: NB1-CAXL-14G-12-RP, 工业偶头备用探头, 用于 NB1 款偶头组件, K 型(CHROMEGLA®-ALOMEGA®), SUPER OMEGACLAD® XL 护套, 1/4" 外径, 接地连接点, 长 12"。

标准尺寸—实用手持式探头

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

ANSI 色标/合金	护套直径英寸	型号 ANSI 色标
K CHROMEGLA®-ALOMEGA® XL 护套	1/16"	KHXL-116[*]-RSC-[**]
	1/8"	KHXL-18[*]-RSC-[**]
	3/16"	KHXL-316[*]-RSC-[**]
	1/4"	KHXL-14[*]-RSC-[**]
	5/16"	†KHXL-516[*]-RSC-[**]
	3/8"	†KHXL-38[*]-RSC-[**]
N OMEGA-P®-OMEGA-N® XL 护套	1/16"	NHXL-116[*]-RSC-[**]
	1/8"	NHXL-18[*]-RSC-[**]
	3/16"	NHXL-316[*]-RSC-[**]
	1/4"	NHXL-14[*]-RSC-[**]
	5/16"	†NHXL-516[*]-RSC-[**]
	3/8"	†NHXL-38[*]-RSC-[**]

[*]指定连接点类型: G (接地)、E (外露)、U (未接地) 或 S (表面)。 [**]以英寸为单位指定长度: 6、12、18 或 24。
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: KHXL-14G-RSC-12, 实用手持式探头, K 型(CHROMEGLA®-ALOMEGA®), SUPER OMEGACLAD® XL 护套, 1/4" 外径, 接地连接点, 长 12", 提供小型连接器(SMP)端子。
†请注意: 这些直径将手动组装, 而不是模塑。



可提供定制手柄

Super OMEGACLAD® 探头

高温下极低的漂移

超准、超稳、超值—公制 尺寸

- ✓ 可用于高达1335°C (2440°F)的温度
- ✓ 高温下出色的长期稳定性
- ✓ 可提供更大直径 (请咨询销售部门)

达到或超过
特殊误差限 (SLE)
和 EN 60584-2:
1级公差

随附通用连接器
和夹具

公制 尺寸—快速连接探头

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

ANSI色标/合金	护套直径 mm	型号 ANSI色标
模塑标准连接器		
K CHROMEQA®-ALOMEGA® XL 护套	1.5	KQXL-M15[*]
	3.0	KQXL-M30[*]
	4.5	KQXL-M45[*]
	6.0	KQXL-M60[*]
N OMEGA-P®-OMEGA-N® XL 护套	1.5	NQXL-M15[*]
	3.0	NQXL-M30[*]
	4.5	NQXL-M45[*]
K CHROMEQA®-ALOMEGA® XL 护套	1.5	NQXL-M60[*]
	0.25	KMQXL-M025[*]
	0.5	KMQXL-M050[*]
	0.75	KMQXL-M075[*]
N OMEGA-P®-OMEGA-N® XL 护套	1.0	KMQXL-M100[*]
	1.5	KMQXL-M150[*]
	3.0	KMQXL-M300[*]
	0.5	NMQXL-M050[*]
	0.75	NMQXL-M075[*]
	1.0	NMQXL-M100[*]
N OMEGA-P®-OMEGA-N® XL 护套	1.5	NMQXL-M150[*]
	3.0	NMQXL-M300[*]

公制 尺寸—过渡连接探头

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

ANSI色标/合金	护套直径英寸	型号 ANSI色标
坚固耐用过渡连接探头		
K CHROMEQA®-ALOMEGA® XL 护套	1.5	TJ36-CAXL-M15[*]-[**]
	3.0	TJ36-CAXL-M30[*]-[**]
	4.5	TJ36-CAXL-M45[*]-[**]
	6.0	TJ36-CAXL-M60[*]-[**]
	8.0	TJ36-CAXL-M80[*]-[**]
	9.5	TJ36-CAXL-M95[*]-[**]
N OMEGA-P®-OMEGA-N® XL 护套	1.5	TJ36-NNXL-M15[*]-[**]
	3.0	TJ36-NNXL-M30[*]-[**]
	4.5	TJ36-NNXL-M45[*]-[**]
	6.0	TJ36-NNXL-M60[*]-[**]
	8.0	TJ36-NNXL-M80[*]-[**]
	9.5	TJ36-NNXL-M95[*]-[**]
小型过渡连接探头		
K CHROMEQA®-ALOMEGA® XL 护套	0.25	KMTXL-M025[*]-[**]
	0.5	KMTXL-M050[*]-[**]
	0.75	KMTXL-M075[*]-[**]
	1.0	KMTXL-M100[*]-[**]
	1.5	KMTXL-M150[*]-[**]
	3.0	KMTXL-M300[*]-[**]
N OMEGA-P®-OMEGA-N® XL 护套	0.5	NMTXL-M050[*]-[**]
	0.75	NMTXL-M075[*]-[**]
	1.0	NMTXL-M100[*]-[**]
	1.5	NMTXL-M150[*]-[**]
	3.0	NMTXL-M300[*]-[**]

注: 直径为0.75 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。标配剥皮线头。

[*]指定连接点类型: “G” (接地), “E” (外露) 或 “U” (未接地)
[**]以毫米为单位指定长度: “150” mm, “300” mm, “450” mm, 或 “600” mm。

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)。

快速连接探头订购示例: KQXL-M30U-300, 模塑快速连接探头, K型 (CHROMEQA®-ALOMEGA®), SUPER OMEGACLAD® XL 护套, 3 mm外径, 未接地连接点, 长300 mm。

过渡连接探头订购示例: TJ36-CAXL-M60G-300, 坚固耐用过渡连接探头, K型 (CHROMEQA®-ALOMEGA®), SUPER OMEGACLAD® XL 护套, 6 mm外径, 接地连接点, 长300 mm。



双元件

本页上所示的探头也可按双元件配置提供。请致电 1-800-TC-OMEGA联系销售部门, 了解更多详情。

小型

两种型号都包括对接连接器及电缆夹

图片小于实际尺寸。

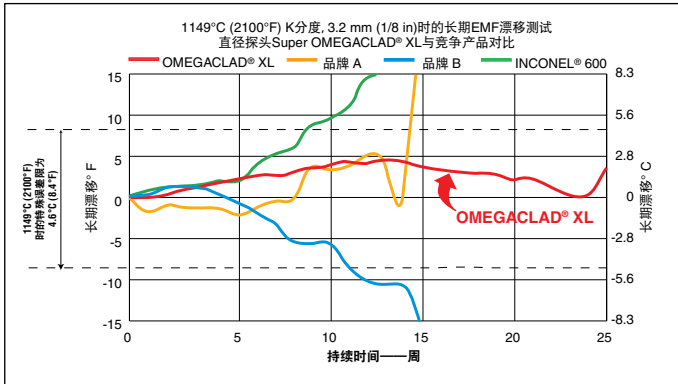
标准型

坚固耐用型

小型款

Super OMEGACLAD® 探头

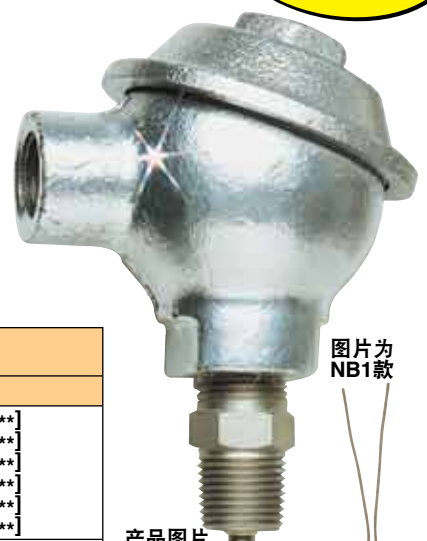
提供公制尺寸的多数热电偶探头款式和设计



- ✓ 标准型和小型快速连接和模塑过渡连接探头
- ✓ 坚固耐用的工业偶头款式、备用探头和实用手持式探头
- ✓ 可提供所有标准长度—150、300、450和600 mm

欲购标准尺寸的型号, 请参见A-45和A-46页面。

所有工业偶头款式均可提供 Super Omegaclad® XL 设计! 请访问 cn.omega.com 了解详情。



图片为 NB1 款

产品图片小于实际尺寸。

公制 尺寸—工业偶头探头 组件和备用探头

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

ANSI 色标/合金	护套直径 mm	型号 ANSI 色标
K CHROMEGLA®-ALOMEGA® XL 护套	1.5	NB(*)-CAXL-M15[*]-[**]
	3.0	NB(*)-CAXL-M30[*]-[**]
	4.5	NB(*)-CAXL-M45[*]-[**]
	6.0	NB(*)-CAXL-M60[*]-[**]
	8.0	NB(*)-CAXL-M80[*]-[**]
	9.5	NB(*)-CAXL-M95[*]-[**]
N OMEGA-P®-OMEGA-N® XL 护套	1.5	NB(*)-NNXL-M15[*]-[**]
	3.0	NB(*)-NNXL-M30[*]-[**]
	4.5	NB(*)-NNXL-M45[*]-[**]
	6.0	NB(*)-NNXL-M60[*]-[**]
	8.0	NB(*)-NNXL-M80[*]-[**]
	9.5	NB(*)-NNXL-M95[*]-[**]

(*)从A-131 ~ A-136页面指定偶头款式: 1 (NB1)、2 (NB2)、3 (NB3)、4 (NB4)、5 (NB5)、6 (NB6)、7 (NB7)、8 (NB8)、9 (NB9)、10 (NB10)、11 (NB11)、12 (NB12)。注: NB4、8、10、11不提供9.5 mm直径的探头。

[*]指定连接点类型: G (接地), E (外露), U (未接地) 或 S (表面)。

[**]以毫米为单位指定长度: 150 mm, 300 mm, 450 mm 或 600 mm。

订购示例: NB1-CAXL-M60G-300 工业偶头探头, NB1款偶头, K型 (CHROMEGLA®-ALOMEGA®) SUPER OMEGACLAD® XL 护套, 6 mm外径, 接地连接点, 长300 mm。

如欲订购偶头组件的备用探头, 请将“-RP”添加到型号中, 并从上述价格中扣除差价。

订购示例: NB1-CAXL-M60G-300-RP, 工业偶头备用探头, 用于NB1款偶头组件, K型 (CHROMEGLA®-ALOMEGA®), SUPER OMEGACLAD® XL 护套, 6 mm外径, 接地连接点, 长300 mm。

公制 尺寸—实用手持式探头

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

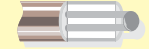
ANSI 色标/合金	护套直径 mm	型号 ANSI 色标
K CHROMEGLA®-ALOMEGA® XL 护套	1.5	KHXL-M15[*]-RSC-[**]
	3.0	KHXL-M30[*]-RSC-[**]
	4.5	KHXL-M45[*]-RSC-[**]
	6.0	KHXL-M60[*]-RSC-[**]
	8.0	†KHXL-M80[*]-RSC-[**]
	9.5	†KHXL-M95[*]-RSC-[**]
N OMEGA-P®-OMEGA-N® XL 护套	1.5	NHXL-M15[*]-RSC-[**]
	3.0	NHXL-M30[*]-RSC-[**]
	4.5	NHXL-M45[*]-RSC-[**]
	6.0	NHXL-M60[*]-RSC-[**]
	8.0	†NHXL-M80[*]-RSC-[**]
	9.5	†NHXL-M95[*]-RSC-[**]

连接点类型

接地



外露



未接地



[*]指定连接点类型: G (接地), E (外露), U (未接地) 或 S (表面)。[**]以毫米为单位指定长度: 150 mm, 300 mm, 450 mm, 或 600 mm。

使用后缀“-PFA”。订购标准部件号。请访问 omega.com, 了解 300 mm (12") 探头、450 mm (18") 探头和 600 mm (24") 探头。最高 200°C (400°F)

注: 这些直径将手动组装, 而不是模塑。

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: KHXL-M60G-RSC-300, 实用手持式探头, K型 (CHROMEGLA®-ALOMEGA®), SUPER OMEGACLAD® XL 护套, 6 外径, 接地连接点, 长 300 mm, 提供小型连接器(SMP)端子。