

### 1 珠状热电偶, 热电偶丝裸露 (1720-A)

IRCO|COCO|OPON|CHAL|CHCO|P13R|P10R|P30R



测温端封装方式 测温端裸露, 无封装

长度 J,K,T,E,N,G,C,D 标准长度 300mm(12")

R,S,B 标准长度 150mm(6")

最高温度范围 2315°C (并非每个产品, 具体耐温根据型号咨询)

包装数量 J,K,T,E,N 五个一包 G,C,D,R,S,B 单一

焊接好的按对(正负极)的裸丝, 细小热电偶, 快速响应

分度号可选

分度号	代码	藕丝材料
J	IRCO	Iron/Constantan (铁/康铜)
K	CHAL	CHROME@/ALOMEGA@
T	COCO	Copper/Constantan (铜/康铜)
E	CHCO	CHROME@/Constantan (CHROME@/康铜)
N	OPON	OMEGA-P@, OMEGA-N@
R	P13R	Pt13%Rh/Pt
S	P10R	Pt10%Rh/Pt
B	P30R	Pt6%Rh/Pt30%Rh
G	TOR	Tungsten-Tungsten 26%Re
C	T5R	Tungsten 5% Re-Tungsten 26% Re
D	T3R	Tungsten 3% Re-Tungsten 25% Re

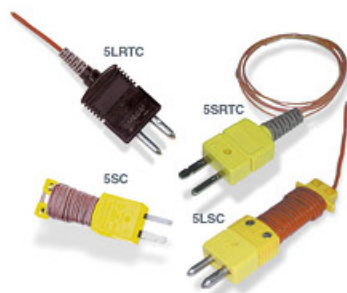
藕丝直径

藕丝直径 mm (in)	代码
0.025(0.001)	001
0.050(0.002)	002
0.075(0.003)	003
0.125(0.005)	005
0.20(0.008)	008
0.25(0.010)	010
0.38(0.015)	015
0.5(0.020)	020
0.81(0.032)	032

订购示例 IRCO-003 J型热电偶, 无绝缘, 直径: 0.003"/0.075mm, 长度: 12"/300mm, 5个一包 若需要对焊型号后面加上 -BW

### 2 焊接好的带绝缘的热电偶测温探头 (2123-A)

5TC/5SRTC/5SC/5LRTC/5LSC



焊点

5TC 系列

珠状热电偶, 测温端裸露, 输出端空白或者接小(大)插头和绕线轴

分度号可选 J,K,T,E

(0.5米), 36/40"(1米), 72/80"(2米), 120"(3米) 可以订制其他长度

绝缘材料 TT: PFA 铁氟龙, GG: 玻璃纤维, KK: 聚酰亚胺

藕丝直径

藕丝直径 mm	代码 (AWG 线规)
0.079	40
0.127	36
0.254	30
0.511	24
0.813	20

最高温度范围 480°C (K型 GG 玻璃纤维绝缘), 260°C (K型 TT 铁氟龙绝缘)

包装数量 五个一包

订购示例 5SC-TT-K-30-72

测温端封装方式 测温端裸露, 无封装

长度 标准长度: 18/20"

K型热电偶, 带 SMPW-K-M 小插头, 带 SC 绕线轴, 铁氟龙绝缘, 藕丝直径 0.254mm, 线长 2米。5个一包

### 3 铁氟龙封装珠状热电偶 (0024-A)

HSTC



防腐蚀, 电绝缘密封线状热电偶线

分度号可选 J,K,T,E

长度 标准长度: 36/40"(1米), 72/80"(2米), 120"(3米) 可以订制其他长度

绝缘材料 TT: PFA 铁氟龙

藕丝直径

藕丝直径 mm	代码 (AWG 线规)
0.511(7 芯绞合)	24S
0.813(7 芯绞合)	20S

最高温度范围 250°C

订购示例 HSTC-TT-K-24S-36-SMPW-CC

测温端封装方式 测温端铁氟龙封装

K型热电偶, 带 SMPW-K-CC 插头输出, 0.511mm 多芯绞合线, 线长 1米, 测温端铁氟龙封装

**4 快速反应, 自粘式热电偶模塑硅胶设计 (0025-A) SA2**



带粘贴, SA2C 适合曲面, SA2F 适合平面

分度号可选 J, K, T, E

72/80\*(2米), 120\*(3米) 可以订制其他长度

绝缘材料 PFA 铁氟龙

最高温度范围 260°C

藕丝直径 0.511(7 芯绞合) (awg24S)

订购示例 SA2F-K-120 K型, 35×12 毫米 (1.38×0.47") 平面传感器, 导线 3 米 (120"), 裸线端子输出

测温端封装方式 测温端封装在箔衬片上

长度 标准长度: 36/40\*(1米),

**5 快速反应, 自粘式热电偶 (0026-A) SA1/SA1-SC**



自粘式衬片

分度号可选 J, K, T, E

72/80\*(2米), 120\*(3米) 可以订制其他长度

绝缘材料 PFA 铁氟龙

最高温度范围 175°C

藕丝直径 0.254mm(awg30)

包装数量 五个一包

测温端封装方式 测温端封装在自粘式衬片上

订购示例 SA1-K-72 K型热电偶, 72 英寸 (2 米) 长, 带粘贴裸露端, 每包 5 个

长度 标准长度: 36/40\*(1米),

**6 快速反应, 高温自粘式热电偶 (2728-A) SA1XL**



自粘式衬片

分度号可选 J, K, T, E

72/80\*(2米), 120\*(3米) 可以订制其他长度

绝缘材料 GG: 玻璃纤维

最高温度范围 315°C

藕丝直径 0.254mm(awg30)

包装数量 五个一包

测温端封装方式 测温端封装在自粘式衬片上

订购示例 SA1XL-K-72 5 件装, 自粘式热电偶, 2 米线长, 裸线端子

长度 标准长度: 36/40\*(1米),

**7 毫秒级响应粘贴式热电偶 (0029-A) CO (A-29)**



自粘, 粘合式热电偶

分度号可选 J, K, T, E

自粘式衬片上

绝缘材料 GG: 玻璃纤维

长度 标准长度: 150mm/1 米 可以订制其他长度

藕丝直径 0.013mm/

最高温度范围 650°C

0.254mm

测温端封装方式 测温端根据响应时间, 3 种款式供选, 封装在

订购示例 CO1-K 1 号款, K 型热电偶, 配备 1m(40") 长导线

CO1(1米长)  
响应时间 10-20 毫秒

CO2(150毫米长)  
响应时间 2-5 毫秒

CO3(1米长)  
响应时间 300 毫秒

**8 螺栓固定垫圈, 接线鼻子式热电偶 (3132-A)**  
WT(轻型)/WT-HD(重型铠甲引线)



↳ 螺栓固定垫圈式热电偶

分度号可选 J,K,T,E

最高温度范围 480°C

绝缘材料 WT系列可选:  
TT: PFA 铁氟龙 /GG: 玻璃纤维 /  
KK: 聚酰亚胺

订购示例 **WTK-8-24** 垫圈式热电偶, K型, 用于 #8 螺钉, 长 600mm, 玻璃编织绝缘电线

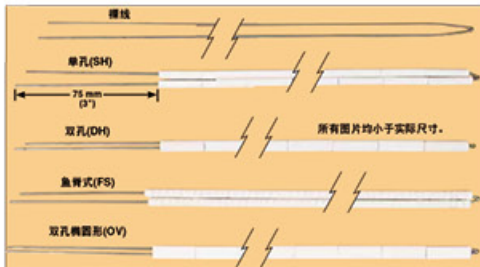
藕丝直径 0.813mm

**WTJ-HD-72-OSTW-M** 垫圈式热电偶, J型, 带 OSTW 插头, 2米长金属铠甲引线

测温端封装方式 测温端裸露

长度 标准长度: 300/600/900/1500mm 可以订制其他长度

**9 高温套瓷管热电偶元件 (0033-A)**  
Bare,SH,DH,FS,OV



↳ 无绝缘或套瓷管的测温端裸露热电偶

分度号可选 J,K,T,E,N

长度

绝缘材料 无绝缘或套瓷管

最高温度范围 1600°C

藕丝直径 0.5-3.25mm

订购示例 **SH-1-20-K-12**

测温端封装方式 测温端裸露

K型热电偶, 12英寸(300mm)长的 20AWG(0.813mm)裸线套单孔瓷管

长度 标准长度: 75mm/150mm/300mm 可以订制其他

**10 柔性绝缘热电偶 (0034-A)**  
XC-20-K



↳ 柔性绝缘热电偶

分度号可选 J,K,E,N

长度 标准长度: 300mm

绝缘材料 OMEGA® Nextel 陶瓷纤维

可以订制其他长度

藕丝直径 0.5/0.8/1.6mm

最高温度范围 1200°C

测温端封装方式 测温端裸露

订购示例 **XC-14-K-12** K型, 藕丝直径 14AWG(1.6mm), 温度范围 -185 到 1250°C, 300mm 长

**11 柔软且耐磨高温线状热电偶 (3536-A)**  
XCIB



↳ 线状热电偶

分度号可选 J,K,E,N

方式

绝缘材料 内: 陶瓷纤维, 外: 镍铁合金编织护套

长度 标准长度: 1米 /3米

可以订制其他长度

藕丝直径 0.813mm(20awg)

最高温度范围 1090°C

外径: 4.76-7.94mm

订购示例 **XCIB-J-4-1-3** J

测温端封装方式 裸露, 5种

型热电偶, 热电偶焊结点螺栓固定型, 1米长, Y形接线端子输出

12 RAT-SAT-BAT 陶瓷套管高温热电偶



可提供 R、S 和 B 型热电偶

最高耐温 1650 度

长度可定制

13 超高温定制热电偶



最高测温 2315 度

真空、惰性、氧化或还原环境下使用

可定制 C、D、G、R、S、B 型热电偶

14 TC-(\*)-NPT 坚固耐用管塞式热电偶



1/4 或 1/8 NPT 安装螺纹

玻璃纤维编织层外裹不锈钢编织护套的导线

常温下可以承受 2500psi 压力，是容器、压力舱的理想之选

特殊定制设计，具有多种 NPT 螺纹，尖端直径或尖端长度可以选择

探头温度范围可达 650°C ( 1200 °F )

15 BT 卡口式热电偶



工作温度 高达 480°C ( 900 °F ) ( T 型除外 )

有多种浸没长度、类型和安装形式可供选择

304 不锈钢结构

7mm ( 0.275" ) 不锈钢软电缆【标配 1.5m ( 60" )】空管设计

16 M12 系列 带安装螺纹和 M12 连接器的热电偶



单元件和双元件配置

-50~90°C ( -58~194 °F ) 的连接器温度范围

304 不锈钢探头 ( J 型 ) 和 Inconel 600 探头 ( K 型 )

提供多种标准长度，或可定制长度

带有 M12 连接器的不锈钢过渡连接件

### 17 快速插拔式铠装热电偶 (5354-A)

↳ 迷你型连接器快速插拔式热电偶

1: (\*)MQ(\*)[ 连接器耐温 220°C ] 2: H(\*)MQ(\*)[ 连接器耐温 260°C ]



#### 铠装护管直径

铠装护管直径 mm (in)	英制代码	公制代码
0.25mm(0.010)	010	M025
0.5mm(0.020)	020	M050
0.8mm(0.032)	032	M075
1mm(0.040)	040	M100
1.6mm(0.062)	062	M150
3.2mm(0.125)	125	M300

**长度** 标准长度:3"(75mm)/6"(150mm)/12"(300mm)/18"(450mm)/24"(600mm)/30"(750mm)/36"(900mm) 可以订制其他长度

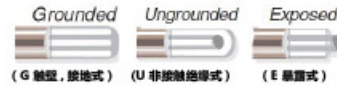
**最高温度范围** 1149°C

**订购示例** **KMQSS-125G-6** K型 220°C 迷你型连接器快速插拔式热电偶, 不锈钢材料护管, 直径:0.125"(3.2mm),6"(150mm)长, 接地式

**分度号可选** J,K,T,E,N

**铠装护管绝缘材料** SS 不锈钢 /IN 镍铬铁合金 /XL 超级材料 (仅 K,N)

#### 测温端封装方式



### 18 快速插拔式铠装热电偶 (5558-A)

↳ 标准型连接器快速插拔式热电偶

1: (\*)Q(\*)[ 连接器耐温 220°C ] 2: H(\*)Q(\*)[ 连接器耐温 260°C ]



#### 铠装护管直径

铠装护管直径 mm (in)	英制代码	公制代码
1.5mm(1/16)	116	M15
3.0mm(1/8)	18	M30
4.5mm(3/16)	316	M45
6.0mm(1/4)	14	M60

**最高温度范围** 1204°C

**订购示例** **JQIN-316U-12** J型标准型连接器快速插拔式热电偶, 镍铬铁合金材料护管, 直径:3/16"(4.5mm),12"(300mm)长, 绝缘式

**分度号可选** J,K,T,E,N

**铠装护管绝缘材料** SS 不锈钢 /IN 镍铬铁合金 /XL 超级材料 (仅 K,N)

**测温端封装方式** (G 触壁, 接地式)、(U 非接触绝缘式)、(E 暴露式)

非接触绝缘式)、(E 暴露式)

**长度** 标准长度:3"(75mm)/6"(150mm)/12"(300mm)/18"(450mm)/24"(600mm)/30"(750mm)/36"(900mm) 可以订制其他长度

### 19 快速插拔式铠装热电偶 (6162-A)

↳ 迷你型陶瓷连接器快速插拔式热电偶

S(\*)-SHX[ 连接器耐温 650°C ]



#### 分度号可选

分度号	代码
J	IC
K	CA
T	CP
E	CX
N	NN

#### 铠装护管直径

铠装护管直径 mm (in)	英制代码	公制代码
0.25mm(0.010)	010	M025
0.5mm(0.020)	020	M050
0.8mm(0.032)	032	M075
1mm(0.040)	040	M10
1.6mm(0.062)	062	M15
3.2mm(0.125)	125	M30

**最高温度范围** 1149°C

**订购示例** **SCAXL-M30G-150-SHX** K型带迷你陶瓷连接器, XL 超级铠装护管, 直径 3.0mm,150mm 长, 接地型

**铠装护管绝缘材料** SS 不锈钢 /IN 镍铬铁合金 /XL 超级材料 (仅 K,N)

**测温端封装方式** (G 触壁, 接地式)、(U 非接触绝缘式)、(E 暴露式)

**长度** 标准长度:3"(75mm)/6"(150mm)/12"(300mm)/18"(450mm)/24"(600mm)/30"(750mm)/36"(900mm) 可以订制其他长度

## 20 快速插拔式铠装热电偶 (6162-A)

(\*)-NHX[连接器耐温 650°C]



### 标准型陶瓷连接器快速插拔式热电偶

#### 分度号可选

分度号	代码
J	IC
K	CA
T	CP
E	CX
N	NN

#### 铠装护管直径

铠装护管直径 mm (in)	英制代码	公制代码
1.5mm(1/16)	116	M15
3.0mm(1/8)	18	M30
4.5mm(3/16)	316	M45
6.0mm(1/4)	14	M60

**铠装护管绝缘材料** SS 不锈钢 /IN 镍铬合金 /XL 超级材料 (仅 K,N)

**测温端封装方式** (G 触壁, 接地式)、(U 非接触绝缘式)、(E 暴露式)

**长度** 标准长度:3"(75mm)/6"(150mm)/12"(300mm)/18"(450mm)/24"(600mm)/30"(750mm)/36"(900mm) 可以订制其他长度

**最高温度范围** 1204°C

**订购示例** CASS-14U-12-NHX K型带标准型陶瓷连接器, 不锈钢铠装护管, 直径 6.0mm, 300mm 长, 绝缘型

## 21 贵金属热电偶 (6368-A)

快速插拔式 / 接线盒式 / 带引线式



### 贵金属热电偶

**分度号可选** R,S,B,G,C,D

**绝缘材料** 护管材料: 钽管, 钼管, nconel600 镍铬合金护管 / 陶瓷管 / 铂铱填充物材料: H: 二氧化铪 (HfO2)/M: 氧化镁 (MgO)/A: 氧化铝 (Al2O3)

**护管直径** 1.5-6.0mm

**测温端封装方式** U: 非接触绝缘式

**长度** 标准长度:6"(150mm)/12"(300mm)/18"(450mm)/24"(600mm) 可以订制其他长度

**最高温度范围** 2300°C

**订购示例** XMO-W5R26-U-125-30-A-Q-12-DUAL 钼管, C型钨铼热电偶, 非接地测量端, 护套直径: 0.125"(3.0mm), 藕丝直径 30AWG(0.254mm), 氧化铝绝缘填充, HSTW 标准热电偶连接器输出, 护管长度 12"(300mm), 双组热电偶

## 22 双组迷你型连接器快速插拔式铠装热电偶

S(\*)-DUAL

(0069-A)



### 适用于重要场合的双组热电偶

#### 分度号可选

分度号	代码
J	IC
K	CA
T	CP
E	CX
N	NN

#### 护管直径

铠装护管直径 mm (in)	英制代码
1.5mm(0.062)	062
3.0mm(0.125)	125

**绝缘材料** SS 不锈钢 /IN 镍铬合金 /XL 超级材料 (仅 K,N)

**测温端封装方式** (G 触壁, 接地式)、(U 非接触绝缘式)、(E 暴露式)

**长度** 标准长度:3"(75mm)/6"(150mm)/12"(300mm)/18"(450mm)/24"(600mm)/30"(750mm)/36"(900mm) 可以订制其他长度

**最高温度范围** 1149°C

**订购示例** SCASS-125E-6-DUAL 迷你型双组探头, K型, 不锈钢护套, 护管 0.125"(3.0mm) 直径, 外露式测温端, 护管长度 6 英寸 (150mm)

**23 双组标准型连接器快速插拔式铠装热电偶**  
(\*)-DUAL (0070-A)



**绝缘材料** SS 不锈钢 /IN 镍铬铁合金 /XL 超级材料 (仅 K,N)

**测温端封装方式** (G 触壁, 接地式)、(U 非接触绝缘式)、(E 暴露式)

适用于重要场合的双组热电偶

**护管直径**

铠装护管直径 mm (in)	英制代码
1.5mm(1/16)	116
3.0mm(1/8)	18
4.5mm(3/16)	316
6.0mm(1/4)	14

**分度号可选**

分度号	代码
J	IC
K	CA
T	CP
E	CX
N	NN

**长度** 标准长度 :3"(75mm)/6"(150mm)/12"(300mm)/18"(450mm)/24"(600mm)/30"(750mm)/36"(900mm) 可以订制其他长度

**最高温度范围** 1204°C

**订购示例** CXIN-18U-12-DUAL 双组热电偶组件,E 型, 铝合金护套,1/8"(3.0mm) 直径, 绝缘式,12"(300mm) 长

**24 插拔式铠装护管 PFA 绝缘热电偶** (0071-A)  
(\*)-PFA



迷你型快速插拔 PFA 绝缘护管热电偶, 耐酸碱, 耐腐蚀, 电绝缘

**护管直径**

铠装护管直径 mm (in)	英制代码
1.5mm(1/16)	116
3.0mm(1/8)	18
4.5mm(3/16)	316
6.0mm(1/4)	14

**分度号可选**

分度号	代码
J	IC
K	CA
T	CP
E	CX
N	NN

**绝缘材料** 护管材料: SS 不锈钢 外绝缘: PFA 铁氟龙

(750mm)/36"(900mm) 可以订制其他长度

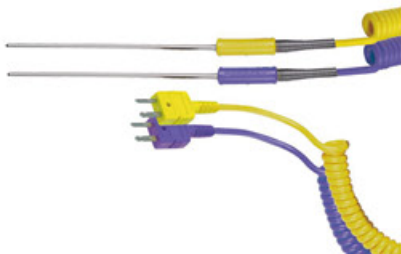
**测温端封装方式** G 触壁, 接地式

**最高温度范围** 205°C

**长度** 标准长度 :3"(75mm)/6"(150mm)/12"(300mm)/18"(450mm)/24"(600mm)/30"

**订购示例** CASS-116G-24-PFA K 型 PFA 涂层探头, 直径 1/16"(1.5mm), 长 24"(600mm)

**25 弹簧式引线手持式温度探头** (0073-A)  
(\*)TSS-HH



经济型 ANSI 色标带小型塑胶手柄杆状热电偶探头, 带消应力弹簧

**分度号可选** J,K,T,E

**长度** 6"/150mm

**绝缘材料** 探头护管: SS 不锈钢  
输出引线: 1.2 米弹簧线

**最高温度范围** 探头 899°C / 连接处耐温 220°C

**护管直径** 1/8"/3.2mm

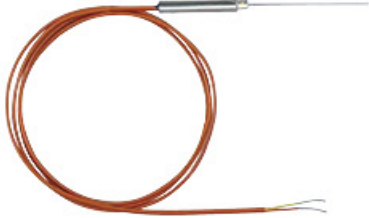
**订购示例** KTSS-HH K 型手持式感温探头

**测温端封装方式** G 触壁, 接地式

## 26 无消应力弹簧带引线手持式温度探头

TJC36-(\*)

(0074-A)



分度号可选

分度号	代码
J	IC
K	CA
T	CP
E	CX
N	NN

护管直径

铠装护管直径 mm (in)	英制代码
0.25mm(0.010)	010
0.5mm(0.020)	020
0.8mm(0.032)	032
1mm(0.040)	040
1.6mm(0.062)	062

▽ 轻型,带金属过渡接头杆状热电偶探头

**绝缘材料** 探头护管:SS不锈钢/IN镍铬铁合金/XL超级材料(仅K,N)

输出引线: PFA 绝缘,24S AWG 绞线

**测温端封装方式** (G 触壁,接地式)、(U 非接触绝缘式)、(E 暴露式)

**长度** 探头长度: 标准长度:6"(150mm)/12"(300mm)/18"(450mm)/24"(600mm)/30"(750mm)/36"(900mm) 可以订制其他长度

引线长度: 标准 36"(1米), 可以订制其他长度

**最高温度范围** 探头 1038°C / 连接线 260°C

**订购示例** TJC36-CASS-062E-12-SMP-M K型热电偶,直径0.062"(1.6mm) 不锈钢护管,暴露式,12"(300mm)长探头,1米长铁氟龙绝缘引线,带SMP迷你型插头

## 27 带引线手持式温度探头 (7583-A)



TJ36-(\*)



TJ36-(\*)-BX-OSTW

分度号可选

分度号	代码
J	IC
K	CA
T	CP
E	CX
N	NN

护管直径

铠装护管直径 mm (in)	英制代码	公制代码
0.25mm (0.010)	010	M025
0.5mm (0.020)	020	M050
0.8mm(0.032)	032	M075
1mm (0.040)	040	M100
1.5mm(1/16)	116	M15
3.0mm(1/8)	18	M30
4.5mm(3/16)	316	M45
6.0mm(1/4)	14	M60

▽ 重型,带金属过渡接头杆状热电偶探头,带消应力弹簧

1: TJ36-(\*) PFA 绝缘输出引线

2: TJ36-(\*)-SB-SMPW 金属编织网绝缘引线,迷你型插头

3: TJ36-(\*)-BX-OSTW 金属铠甲绝缘引线,标准型插头

4: TJ36-(\*)-CC-XCIB 内陶瓷纤维/外金属编织网绝缘引线

5: TJ36-(\*)-CC 玻璃纤维绝缘引线

**绝缘材料** 探头护管:SS不锈钢/IN镍铬铁合金/XL超级材料(仅K,N)

输出引线: 多种可选

**测温端封装方式** (G 触壁,接地式)、(U 非接触绝缘式)、(E 暴露式)

**长度** 探头长度: 标准长度:6"(150mm)/12"(300mm)/18"(450mm)/24"(600mm)/30"(750mm)/36"(900mm) 可以订制其他长度

引线长度: 标准 36"(1米), 可以订制其他长度

**最高温度范围** 探头 1204°C

**订购示例** TJ36-CASS-18U-6 坚固耐用的过渡连接型探头,K型,不锈钢护管,1/8英寸(3.0mm)直径,非碰底绝缘型,6英寸(150mm)长,带1米长引线



### 28 带引线手持式温度探头 (0078-A)

KTSS-(\*)



#### 护管直径

铠装护管直径 mm (in)	英制代码	公制代码
1.5mm(1/16)	116	M15
3.0mm(1/8)	18	M30
4.5mm(3/16)	316	M45
6.0mm(1/4)	14	M60

ANSI 色标带小型塑胶手柄杆状热电偶探头,带消应力弹簧

分度号可选 J,K,T,E,N

绝缘材料 探头护管: SS 不锈钢 /IN 镍铬铁合金 /XL 超级材料 (仅 K,N) 输出引线: PFA 绝缘,24S AWG 绞线 (7 芯 =0.511mm)

测温端封装方式 (G 触壁,接地式)、(U 非接触绝缘式)、(E 暴露式)

长度 探头长度: 标准长度:6"(150mm)/12"(300mm)/18"(450mm)/24"(600mm)/30"(750mm)/36"(900mm) 可以订制其他长度

引线长度: 标准 36"(1 米), 可以订制其他长度

最高温度范围 探头 1204°C / 连接线 260°C

订购示例 **KTXL-14U-12** 12"(300mm) 长的 K 型热电偶探头, 36"(1 米长) 导线, 非接地绝缘接点, 超级 OMEGA CLAD XL 护管材料

### 29 微型带引线手持式温度探头 (0045-A)

(\*)MXL-(\*)



#### 护管直径

铠装护管直径 mm (in)	英制代码	公制代码	铠装护管直径 mm (in)	英制代码	公制代码
0.25mm(0.010)	010	M025	1mm(0.040)	040	M100
0.5mm(0.020)	020	M050	1.6mm(0.062)	062	M150
0.8mm(0.032)	032	M075	3.2mm(0.125)	125	M300

轻型,带金属或塑胶过渡接头杆状热电偶探头,带消应力弹簧

分度号可选 K,N

绝缘材料 探头护管: XL 超级材料

输出引线: PFA 绝缘,24S AWG 绞线 (7 芯 =0.511mm)

测温端封装方式 (G 触壁,接地式)、(U 非接触绝缘式)、(E 暴露式)

长度 探头长度: 标准长度:6"(150mm)/12"(300mm)/18"(450mm)/24"(600mm)/30"(750mm)/36"(900mm) 可以订制其他长度

引线长度: 标准 36"(1 米), 可以订制其他长度

最高温度范围 1149°C

订购示例 **KMTXL-032G-12** K 型插针式热电偶,带 1 米长热电偶引线,铠装热电偶护管 直径 0.8mm(0.032in.) XL 超级材料,长度 300mm(12 in.) 接地型

### 30 针头式热电偶 (9394-A)

HYP



微型注射器针头设计

分度号可选 K,T,J,E,RTD

直径 0.203(33 号不锈钢针头)-1.83mm

测温端封装方式 针头式

长度 13-38mm

最高温度范围 200°C

订购示例 **HYP4-16-1-1/2-100-EU-48-MTP-M**

RTD 注射器状探头,带 1.2m(48") 长的导线和 MPT-U 公连接器

**31 薄膜式测温片, 片状热电偶探头 (0095-A)**  
88L40K



叶状测温片, 可插入到缝隙间测温

分度号可选 K

最高温度范围 300°C

绝缘材料 引线: 弹簧线

订购示例 **88L40K** 探头  
40mm 长

厚度 最薄: 0.25mm

测温端封装方式 片状薄膜式

**88L75K** 探头 75mm 长

长度 探头部分: 40mm/  
75mm

**32 片状薄膜式热电偶 (0096-A)**



88304/88303/88309/88302

超薄, 片状, 适合热压机压头测温

分度号可选 K, E

最高温度范围 215°C

绝缘材料 PFA 护套

订购示例 **88309K**

直径 厚为 0.05mm-  
0.71mm

片式热电偶, 薄膜式热电偶, K  
型热电偶, 4 英寸长, 最高测温  
210°C (410 °F)

测温端封装方式 片状薄膜式

长度 1-19"(25-480mm)

**33 表面热电偶探头 (99100-A)**



88220/88221/88222/88223/88224/88225/88226/88227/98220/  
98221/98225/98226/98227

测量头可旋转 180° 适合各角度表面温度测试

分度号可选 K, E

订购示例 **88221K** 可应用  
于金属和塑料表面, 测移动或者  
静态平面或者滑面, 最高表面测  
温达 250°C。

绝缘材料 引线为弹簧线

测温端封装方式 带弹性片状  
感温片

最高温度范围 250°C

**34 杆状表面测温探头 (101102-A)**



88106/88107/88108/88010/88007/88006/88016/88026

手持式杆状表面测温探头

分度号可选 K, E

订购示例 **88107K** K 型表  
面探头, 直角式, 快速响应设计,  
探头长度为 203 mm (8"), 最高  
表面测温为 760°C (1400 °F)

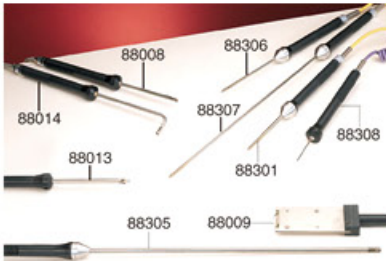
绝缘材料 引线为弹簧线

测温端封装方式 带弹性片状  
感温片

最高温度范围 760°C

### 35 杆状微型表面测温探头 (103104-A)

88008/88104/88014/88013/88307/88305/88306/88301/  
88308/88009/88012/88011/88105/88102



#### 手持式微小表面测温探头

分度号可选 K,E

绝缘材料 引线为弹簧线

测温端封装方式 带弹性片状感温片

最高温度范围 480°C

**订购示例** 88012K 热电偶探头 适合于测量小型表面温度。探头表面直径为 1/4" (6.0mm)。最高表面耐温 480°C

### 36 滚轮式表面测温探头 (0170-A)

88203/98203/88201/98201/88202/98202



#### 滚轮式设计, 用于测试动态表面温度

分度号可选 K,E

绝缘材料 引线为弹簧线

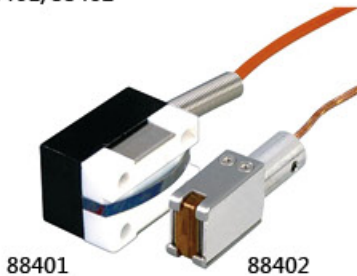
测温端封装方式 带弹性片状感温片

最高温度范围 205°C

**订购示例** 88202K K型热电偶, 用于测量光滑移动或旋转在每分钟最大 90 米 (300 英尺) 表面的温度测量, 直径 22 至 60 英寸的表面, 最高温度为 205°C

### 37 磁性热电偶探头 (0111-A)

88401/88402



#### 磁性设计, 可吸附在导磁金属表面测温

分度号可选 K,E

绝缘材料 88401 引线为 PFA 铁氟龙绝缘

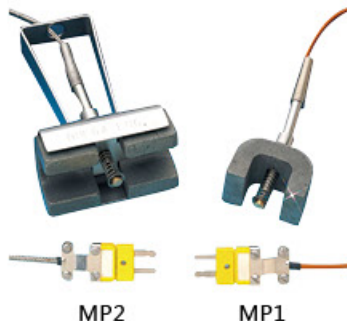
88402 引线为玻璃纤维绝缘

测温端封装方式 带弹性片状感温片

**最高温度范围** 88401K 250°C /88402K 400°C

**订购示例** 88402K K型磁吸式热电偶感温探头, 最高温度 400°C, 带 6 英尺 (1.8 米) 热电偶延长线

### 38 磁性热电偶探头 (0112-A) MP1/MP2



#### 高磁性设计, 可吸附在震动导磁金属表面测温

分度号可选 K,E

绝缘材料 MP2: 1 米长的金属屏蔽玻璃纤维引线

MP1: 1 米长的 PFA 铁氟龙热电偶引线

测温端封装方式 带弹簧加载

接地式封装测温头

**最高温度范围** 370°C

**订购示例** MP2-K-36-SMPW-M 双磁探头, K型带磁性热电偶感温探头

**39 带塑胶手柄手持式杆状热电偶探头 (0117-A)**  
(\*H-(\*)-RSC

带弹簧输出线, 塑胶手柄手持式杆状热电偶探头



分度号可选 K,T,J,E

绝缘材料 SS 不锈钢 /IN 镍铬铁合金 /XL 超级材料 (仅 K,N)

测温端封装方式 (G 触壁, 接地式)、(U 非接触绝缘式)、(E 暴露式)

长度 探头: 标准长度 :12\*(300mm)/18\*(450mm) /24\*(600mm), 可以订制其他长度 引线: 最大可以拉伸至 1.5 米

最高温度范围 1204°C

订购示例 **KHSS-316G-RSC-12** K 型热电偶, 3/16\*(4.5mm) 护管直径, 接地型, 长 12\*(300m), 304SS 不锈钢护管

护管直径

铠装护管直径 mm (in)	英制代码	公制代码
1.5mm(1/16)	116	M15
3.0mm(1/8)	18	M30
4.5mm(3/16)	316	M45
6.0mm(1/4)	14	M60

**40 带接线盒保护头工业热电偶 (131136-A)**  
NB(\*)

带接线盒保护头工业热电偶 12 种样式供选  
有固定和带弹簧加载 (TBSL)



分度号可选 K,T,J,E,N

绝缘材料 探头铠装护管: SS 不锈钢 /IN 镍铬铁合金 /XL 超级材料 (仅 K,N)

保护接线盒: 根据样式和材料有 12 种供选

测温端封装方式 (G 触壁, 接地式)、(U 非接触绝缘式)、(E 暴露式)

长度 探头长度: 标准长度 :6\*(150mm)/12\*(300mm)/18\*(450mm)/24\*(600mm)/30\*(750mm)/36\*(900mm) 可以订制其他长度

最高温度范围 1600°C

订购示例 **NB1-CAXL-14U-24** 1 号样式铸铁接线保护盒, K 型, XL 超级护管材料, 直径 1/4\*(6.0mm) 绝缘式, 探头长度 :600mm

护管直径

铠装护管直径 mm (in)	英制代码	公制代码
1.5mm(1/16)	116	M15
3.0mm(1/8)	18	M30
4.5mm(3/16)	316	M45
6.0mm(1/4)	14	M60
8.0mm(5/16)	516	M80
9.5mm(3/8)	38	M95