



“奥美加”牌 热电偶感温线及配件 “OMEGA” Thermocouple Wire & Assemblies

美国制造
Made in USA

双重绝缘电热偶感温线 Thermocouple Wire, Duplex Insulated

K

ANSI Type K
Nickel-Chromium (Ni-Cr) 镍-铬合金
Nickel-Aluminum (Ni-Al) 镍-铝合金

颜色标记	
红	黄
-	+



型号	绝缘材料	AWG 号	最高温度	外围尺寸 in (吋)
HH-K-24	High Temp. Glass Braid 高温玻璃纤维	24	1300°F / 704°C	0.055 x 0.090
GG-K-24	Glass Braid 玻璃纤维	24	900°F / 482°C	0.050 x 0.080
GG-K-30		30	900°F / 482°C	0.045 x 0.070
GG-K-36		36	900°F / 482°C	0.045 x 0.070
TT-K-24	Teflon or Neoflon 聚四氟乙烯	24	500°F / 260°C	0.056 x 0.093
TT-K-30		30	500°F / 260°C	0.024 x 0.040
TT-K-36		36	500°F / 260°C	0.019 x 0.030
XS-K-20	Silica 硅土	20	1800°F / 980°C	0.105 x 0.155

J

ANSI Type J
Iron-Constantan (Fe-Cu-Ni) 铁-铜、镍合金

颜色标记	
白	红
+	-

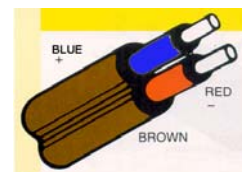


型号	绝缘材料	AWG 号	最高温度	外围尺寸 in (吋)
GG-J-30	Glass Braid 玻璃纤维	30	600°F / 320°C	0.045 x 0.070
TT-J-30	Teflon or Neoflon 聚四氟乙烯	30	500°F / 260°C	0.034 x 0.047

T

ANSI Type T
Cu-Constantan (Cu-Cu-Ni) 铜-铜、镍合金

颜色标记	
蓝	红
+	-



型号	绝缘材料	AWG 号	最高温度	外围尺寸 in (吋)
TT-T-30	Teflon or Neoflon 聚四氟乙烯	30	300°F / 150°C	0.024 x 0.040

超小型插头 Subminiature Connectors

型号		Alloy Code 合金码	补偿合金接点		外壳 颜色
母插头(F)	公插头(M)		+	-	
SMPW-K-F	SMPW-K-M	K	Ni-Cr	Ni-Cr	黄
SMPW-J-F	SMPW-J-M	J	F	Cu-Ni	黑
SMPW-T-F	SMPW-T-M	T	Cu	Cu-Ni	蓝



* “OMEGA” 亦可以供应 E 及 N 型号感温线及插头，欢迎查询。

标准型电热偶线选择掣 OSW Standard Thermocouple Switches

➢ 二极，先分离后接上

型号		接点数目	尺寸
镀银接点	镀金接点		
OSW3-20	OSWG3-20	20	3"
OSW5-30	OSWG5-30	30	5"
OSW5-40	OSWG5-40	40	5"



导体直径对换表 Conductor Size Equivalents

Gage No.	AWG 规格	SWG 规格
20	0.0320 in / 0.813mm	0.0360 in / 0.914 mm
24	0.0201 in / 0.511 mm	0.0220 in / 0.559 mm
30	0.0100 in / 0.254 mm	0.0124 in / 0.315 mm
36	0.0050 in / 0.127 mm	0.0076 in / 0.193 mm