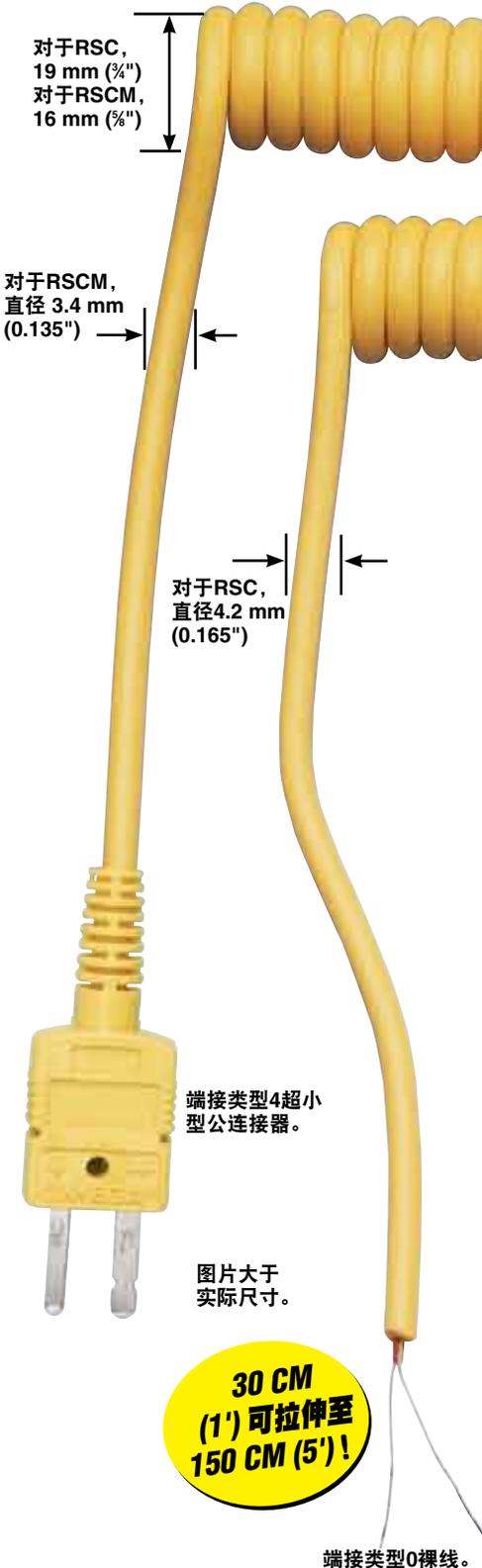


可伸缩传感器电缆

用于热电偶、RTD和热敏电阻的带色标、 弹簧盘绕式可伸缩电缆



- ✓ J、K、T、N和E型热电偶分度号以及用于RTD和热敏电阻的三线制铜线
- ✓ 电缆最大拉伸率高达500%，由30 cm(1')伸长至150 cm(5')
- ✓ TPE塑料护套可供温度高达104°C(220°F)的室内和室外环境使用
- ✓ 提供30、60、90和120 cm(标称长度1'、2'、3'或4')四种长度的可伸缩线圈，带有15cm直端
- ✓ 是手持式和台架直立式电子指示器的最佳选择

OMEGA® 可伸缩传感器电缆为带色标的弹簧盘绕式线缆，适用于热电偶、RTD及热敏电阻。

为打造卓越的护套结构，OMEGA采用了最新的护套材料：TPE（热塑性弹性体）。这是一种独特的热塑性塑料，其优越的特性以前只在橡胶化合物中发现过。TPE非常结实、柔韧，且具有极佳的耐磨性。我们独特的构造技术能够使伸展能力达到500%。

特别推荐与电子式指示器（面板、手提式或台式型号）配合使用OMEGA可伸缩传感器电缆。该电缆不得与自供电、非放大模拟仪表（如OMEGA®系列7000高温计）联用。可伸缩传感器电缆应用范围极广：振动器械、手持式表面探头或任何需要可伸缩传感器电缆的场合。

规格

绝缘：TPE热塑性弹性体外部护套

内导体：PFA

分度号：ANSI J、K、T、E型以及用于RTD和热敏电阻的三线制铜线

热电偶测温线符合标准：

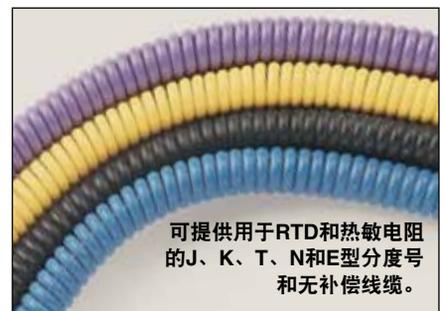
标准误差限，符合ANSI MC 96.1(1975)标准

额定温度：-30 ~ 105°C (-22 ~ 220°F)

结构：28线绞线(7股 x 36线规)

长度：标称线圈长度30 cm(1')、60 cm(2')、90 cm(3')或120 cm(4')，带有15 cm(6")直端，标称最大延伸长度30 cm(1')线圈=约150 cm(5')

长度容差：±10%



可提供用于RTD和热敏电阻的J、K、T、N和E型分度号和无补偿线缆。

可选端接方式

类型0
1英寸修剪端
(标配)

① 所有图片均
小于实际尺寸。

类型1
补偿铲形接线片

②

类型4
OMEGA
SMPW-M (公)

④

类型5
OMEGA
SMPW-F (母)

⑤

类型2
OMEGA
OSTW-M (公)

②

类型3
OMEGA
OSTW-F (母)

③

类型6
OMEGA
OTP-F (母)
(RTD和热敏
电阻)

③

类型7
OMEGA
OTP-M (公)
(RTD和热敏
电阻)

⑥

类型8†
OMEGA
TA3-FL (母)

⑦

类型9†
OMEGA
TA3-ML (公)

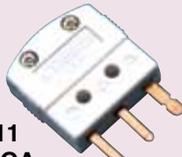
⑧

⑨

类型10
OMEGA
MTP-F (母)
(RTD和热敏
电阻)



类型11
OMEGA
MTP-M (公)
(RTD和热敏
电阻)



亦可提供
ANSI色标 "N"

电缆的色标

ANSI 代码	分度号	护套	+极线	-极线
J	铁 / 康铜	黑色	白色	红色
K	CHROMEGLA® / ALOMEGA®	黄色	黄色	红色
T	铜 / 康铜	蓝色	蓝色	红色
E	CHROMEGLA® / 康铜	紫色	紫色	红色
RTD/TH	铜 (三线)	白色	黑色(2条)	红色

电缆常规电阻

每纵长英尺电缆电阻 1' 线圈, 伸直 5'				每英尺测温线电阻 每根电缆含三根测温线
J	K	T	E	RTD和热敏电阻
16.3	27.5	14.0	33.1	0.57

如何订购

- 在第一个框(1)中填写所需的ANSI分度号。热电偶分度号使用ANSI符号“J”、“K”、“T”、“N”、“E”；电阻式温度检测器填写“RTD”；或热敏电阻填写“TH”。
- 在第二个框(2)中填写可伸缩线圈的英尺长度：1'(30 cm)、2'(60 cm)、3'(90 cm)或4'(120 cm)。
- 在第三个框(3)中填写端接类型编号（其中一端）。
- 在第四个框(4)中填写端接类型编号（另一端）。

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

型号** ANSI 色标	输入类型	外径 mm (inch)
RSC-(1)-(2)-(3)-(4)	热电偶	4.2 (0.165)
RSC-RTD-(2)-(3)-(4)	RTD	4.4 (0.175)
RSC-TH-(2)-(3)-(4)	TH	4.4 (0.175)
RSCM*-(1)-(2)-(3)-(4)	热电偶	3.4 (0.135)

- 热电偶类型: J、K、T或E
- 可伸缩长度 (英尺): 1' = 30 cm, 2' = 60 cm, 3' = 90 cm, 4' = 120 cm 标称。
- 端接类型 (1号端)
- 端接类型 (2号端)

* RSCM = 小型可伸缩电缆。

† 指明关联仪表或需要的连接器插针类型。

** 如欲订购IEC色标产品, 请添加后缀“-IEC”。

订购示例: RSC-K-2-1-2, 可伸缩传感器电缆, 类型K, 长60 cm(2'), 一端带铲形接线片, 另一端带OST公连接器。