

# 热电偶线

## 全双工延展级



所示为 ANSI 色标  
如欲订购 IEC 色标, 请访问 cn.omega.com

**JX** 延展级  
铁 / 康铜  
全双工  
ANSI 类型 JX

ANSI 色标: 正极, 白色; 负极, 红色; 整体, 黑色

**如欲订购, 请访问 [cn.omega.com/exgg\\_jx\\_wire](http://cn.omega.com/exgg_jx_wire), 了解价格和详情**

绝缘层	AWG 线号	型号	电线类型	绝缘层		最高温度*		标称尺寸 mm (inch)	重量 kg/300 m (lb/1000')
				线芯	整体	°C	°F		
玻璃	16	EXGG-J-16	实心	玻璃丝编织带	玻璃丝编织带	200	392	2.2 x 3.3 (0.085 x 0.130)	9 (18)
PFA 氟塑料46 PFA	16	EXTT-J-16	实心	PFA	PFA	200	392	2.2 x 3.9 (0.086 x 0.152)	8 (16)
	20	EXTT-J-20	实心	PFA	PFA	200	392	1.7 x 2.9 (0.068 x 0.116)	4 (9)
	24	EXTT-J-24	实心	PFA	PFA	200	392	1.4 x 2.3 (0.056 x 0.092)	3 (8)
聚乙烯	14	EXPP-J-14	实心	聚乙烯	聚乙烯	105	221	3.4 x 7.3 (0.134 x 0.288)	13 (29)
	16	EXPP-J-16	实心	聚乙烯	聚乙烯	105	221	3.1 x 5.3 (0.123 x 0.207)	10 (22)
	16	EXPP-J-16S	7 x 24	聚乙烯	聚乙烯	105	221	5.5 x 5.7 (0.139 x 0.226)	10 (22)
	20	EXPP-J-20	实心	聚乙烯	聚乙烯	105	221	2.4 x 3.8 (0.095 x 0.151)	6 (12)
	20	EXPP-J-20S	7 x 28	聚乙烯	聚乙烯	105	221	3.1 x 4.4 (0.123 x 0.175)	6 (12)
24	EXPP-J-24S	7 x 32	聚乙烯	聚乙烯	105	221	2.1 x 3.4 (0.082 x .0134)	4 (9)	
PFA 氟塑料46 FEP	16	EXFF-J-16	实心	FEP	FEP	200	392	2.2 x 3.9 (0.086 x 0.152)	8 (16)
	20	EXFF-J-20	实心	FEP	FEP	200	392	1.7 x 2.9 (0.068 x 0.116)	4 (9)
	24	EXFF-J-24	实心	FEP	FEP	200	392	1.4 x 2.3 (0.056 x 0.092)	3 (6)

\* 最高温度针对延展级热电偶线或绝缘层, 以较低者为准。  
† 线轴和电线重量四舍五入到邻近的最大重量 kg/lb (不包括包装材料)。  
†† 如欲订购, 特殊误差限热电偶线, 请将“SLE”添加到型号中线轴长度前。  
订购示例: EXTT-J-20-25, 25 线轴延展级热电偶线, J 型, 20 号线规, 双层 PFA 绝缘层。

**TX** 延展级  
铜 / 康铜  
全双工  
ANSI 类型 TX

ANSI 色标: 正极, 蓝色; 负极, 红色; 整体, 蓝色

**如欲订购, 请访问 [cn.omega.com/exgg\\_jx\\_wire](http://cn.omega.com/exgg_jx_wire), 了解价格和详情**

绝缘层	AWG 线号	型号	电线类型	绝缘层		最高温度*		标称尺寸 mm (inch)	重量 kg/300 m (lb/1000')
				线芯	整体	°C	°F		
PFA 氟塑料46 PFA	16	EXTT-T-16	实心	PFA	PFA	100	212	2.2 x 3.9 (0.086 x 0.152)	8 (16)
	20	EXTT-T-20	实心	PFA	PFA	100	212	1.7 x 2.9 (0.068 x 0.116)	4 (9)
	24	EXTT-T-24	实心	PFA	PFA	100	212	1.4 x 2.3 (0.056 x 0.092)	3 (6)
聚乙烯	14	EXPP-T-14	实心	聚乙烯	聚乙烯	100	212	3.4 x 7.3 (0.134 x 0.288)	13 (29)
	16	EXPP-T-16	实心	聚乙烯	聚乙烯	100	212	3.1 x 5.3 (0.123 x 0.207)	10 (22)
	20	EXPP-T-20	实心	聚乙烯	聚乙烯	100	212	2.4 x 3.8 (0.095 x 0.151)	6 (12)
	20	EXPP-T-20S	7 x 28	聚乙烯	聚乙烯	100	212	3.1 x 4.4 (0.123 x 0.075)	6 (12)
	24	EXPP-T-24	实心	聚乙烯	聚乙烯	100	212	2.1 x 3.4 (0.082 x .0134)	2 (4)
24	EXPP-T-24S	7 x 32	聚乙烯	聚乙烯	100	212	2.1 x 3.4 (0.082 x .0134)	4 (9)	
PFA 氟塑料46 FEP	16	EXFF-T-16	实心	FEP	FEP	100	212	2.2 x 3.9 (0.086 x 0.152)	8 (16)
	20	EXFF-T-20	实心	FEP	FEP	100	212	1.7 x 1.2 (0.068 x 0.116)	4 (9)
	24	EXFF-T-24	实心	FEP	FEP	100	212	1.4 x 2.3 (0.056 x 0.092)	3 (6)

\* 最高温度针对延展级热电偶线或绝缘层, 以较低者为准。  
† 线轴和电线重量四舍五入到邻近的最大重量 kg/lb (不包括包装材料)。  
†† 如欲订购, 特殊误差限热电偶线, 请将“SLE”添加到型号中线轴长度前。  
订购示例: EXTT-T-20-50, 50 线轴延展级热电偶线, TX 型, 20 号线规, PFA 氟塑料46绝缘层。

折扣表 (仅限1000'线轴)	
3 ~ 4 线轴	10%
5 ~ 9 线轴	15%
10 ~ 19 线轴	20%

# KX

延展级  
CHROME<sup>®</sup> /  
ALOMEGA<sup>®</sup>  
全双工ANSI类型KX

ANSI色标: 正极, 黄色;  
负极, 红色;  
整体, 黄色



如欲订购, 请访问 [cn.omega.com/exgg\\_jx\\_wire](http://cn.omega.com/exgg_jx_wire), 了解价格和详情

绝缘层	AWG 线号	型号	电线 类型	绝缘层		最高温度*		标称尺寸 mm (inch)	重量kg/300 m (lb/1000')
				线芯	整体	°C	°F		
玻璃	16	EXGG-K-16	实心	玻璃丝编织带	玻璃丝编织带	200	392	2.2 x 3.3 (0.085 x 0.130)	9 (17)
氟塑料46 PFA	16	EXTT-K-16	实心	PFA	PFA	200	392	2.2 x 3.9 (0.086 x 0.152)	8 (16)
	20	EXTT-K-20	实心	PFA	PFA	200	392	1.7 x 3.0 (0.068 x 0.116)	4 (9)
	24	EXTT-K-24	实心	PFA	PFA	200	392	1.4 x 2.3 (0.056 x 0.092)	3 (6)
聚乙烯	14	EXPP-K-14	实心	聚乙烯	聚乙烯	105	221	3.4 x 7.3 (0.134 x 0.288)	13 (28)
	16	EXPP-K-16	实心	聚乙烯	聚乙烯	105	221	3.1 x 5.3 (0.123 x 0.207)	10 (22)
	16	EXPP-K-16S	7 x 24	聚乙烯	聚乙烯	105	221	5.5 x 5.7 (0.139 x 0.226)	10 (22)
	18	EXPP-K-18S	7 x 26	聚乙烯	聚乙烯	105	221	3.5 x 5.2 (0.138 x 0.205)	8 (16)
	20	EXPP-K-20	实心	聚乙烯	聚乙烯	105	221	2.4 x 3.8 (0.095 x 0.151)	6 (12)
	20	EXPP-K-20S	7 x 28	聚乙烯	聚乙烯	105	221	3.1 x 4.4 (0.123 x 0.175)	6 (12)
	24	EXPP-K-24	实心	聚乙烯	聚乙烯	105	221	1.9 x 3.0 (0.075 x 0.120)	2 (4)
	24	EXPP-K-24S	7 x 32	聚乙烯	聚乙烯	105	221	2.1 x 3.4 (0.082 x 0.134)	4 (9)
氟塑料46 FEP	16	EXFF-K-16	实心	FEP	FEP	200	392	2.2 x 3.9 (0.086 x 0.152)	8 (16)
	20	EXFF-K-20	实心	FEP	FEP	200	392	1.7 x 2.9 (0.068 x 0.116)	4 (9)
	24	EXFF-K-24	实心	FEP	FEP	200	392	1.4 x 2.3 (0.056 x 0.092)	3 (6)

\*最高温度针对延展级热电偶线或绝缘层, 以较低者为准

†线轴和电线重量四舍五入到邻近的最大重量kg/lb (不包括包装材料)。

†† 如欲订购, 特殊误差限热电偶线, 请将“-SLE”添加到型号中线轴长度前。

订购示例: EXTT-K-20-25, 25线轴延展级热电偶线, KX型, 20号线规, 绞线, 氟塑料46 PFA绝缘层。

# EX

延展级  
CHROME<sup>®</sup> / 康铜  
全双工ANSI类型EX

ANSI色标: 正极, 紫色; 负极, 红色; 整体, 紫色



绝缘层	AWG 线号	型号	电线 类型	绝缘层		最高温度*		标称尺寸 Size mm (in)	重量kg/300 m (lb/1000')
				线芯	整体	°C	°F		
氟塑料46 PFA	16	EXTT-E-16	实心	PFA	PFA	200	392	2.2 x 3.9 (0.086 x 0.152)	8 (16)
	20	EXTT-E-20	实心	PFA	PFA	200	392	1.7 x 2.9 (0.068 x 0.116)	4 (9)
	24	EXTT-E-24	实心	PFA	PFA	200	392	1.4 x 2.3 (0.056 x 0.092)	3 (6)
聚乙烯	16	EXPP-E-16	实心	聚乙烯	聚乙烯	105	221	3.1 x 5.3 (0.123 x 0.207)	10 (22)
	18	EXPP-E-18S	7 x 26	聚乙烯	聚乙烯	105	221	3.5 x 5.2 (0.138 x 0.205)	8 (16)
	20	EXPP-E-20	实心	聚乙烯	聚乙烯	105	221	2.4 x 3.8 (0.095 x 0.151)	6 (14)
	24	EXPP-E-24S	7 x 32	聚乙烯	聚乙烯	105	221	2.1 x 3.4 (0.82 x 0.134)	4 (9)
氟塑料46 FEP	16	EXFF-E-16	实心	FEP	FEP	200	392	2.2 x 3.9 (0.086 x 0.152)	8 (16)
	20	EXFF-E-20	实心	FEP	FEP	200	392	1.7 x 2.9 (0.068 x 0.116)	4 (9)
	24	EXFF-E-24	实心	FEP	FEP	200	392	1.4 x 2.3 (0.056 x 0.092)	3 (6)

\*最高温度针对延展级热电偶线或绝缘层, 以较低者为准

†线轴和电线重量四舍五入到邻近的最大重量kg/lb (不包括包装材料)。

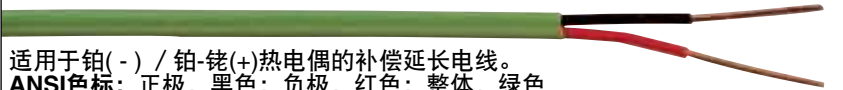
†† 如欲订购, 特殊误差限热电偶线, 请将“-SLE”添加到型号中线轴长度前。

订购示例: EXPP-E-20-50, 50线轴延展级热电偶线, EX级, 20号线规, 双层聚乙烯绝缘层。

# RX/SX

延展级  
铜 / 11号合金  
全双工  
ANSI类型RX和SX

适用于铂(-) / 铂-铑(+)热电偶的补偿延长电线。  
ANSI色标: 正极, 黑色; 负极, 红色; 整体, 绿色



绝缘层	AWG 线号	型号	电线 类型	绝缘层		最高温度*		标称尺寸 Size mm (in)	重量kg/300 m (lb/1000')
				线芯	整体	°C	°F		
玻璃	20	EXGG-RS-20	实心	玻璃丝编织带	玻璃丝编织带	200	392	1.5 x 2.4 (0.060 x 0.095)	3 (6)
	24	EXGG-RS-24	实心	玻璃丝编织带	玻璃丝编织带	200	392	1.3 x 2.0 (0.050 x 0.080)	1.8 (1.4)
氟塑料46 PFA	20	EXTT-RS-20	实心	PFA	PFA	200	392	1.7 x 2.9 (0.068 x 0.116)	4 (9)
	24	EXTT-RS-24	实心	PFA	PFA	200	392	1.4 x 2.3 (0.056 x 0.092)	3 (6)
聚乙烯	16	EXPP-RS-16	实心	聚乙烯	聚乙烯	105	221	3.0 x 5.0 (0.118 x 0.195)	10 (22)
氟塑料46 FEP	20	EXFF-RS-20	实心	FEP	FEP	200	392	1.7 x 2.9 (0.068 x 0.116)	4 (9)
	24	EXFF-RS-24	实心	FEP	FEP	200	392	1.4 x 2.3 (0.056 x 0.092)	3 (6)

\*最高温度针对延展级热电偶线或绝缘层, 以较低者为准

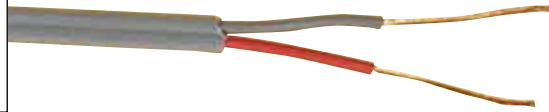
†线轴和电线重量四舍五入到邻近的最大重量kg/lb (不包括包装材料)。

订购示例: EXTT-RS-20-500, 500线轴延展级热电偶线, RX型, 24号线规, 氟塑料46 PFA绝缘层。

注: 公布的价格基于产品样册印刷时的市场价; 由于存在镍附加费、铂与贵金属市场波动, 产品价格可能发生变动。

# BX

延展级  
铜/铜  
全双工  
ANSI类型BX



所示为  
ANSI  
色标

如欲订购  
IEC色标,  
请访问  
cn.omega.com

适用于铂6%铑(-) / 铂30%铑(+)热电偶的补偿延长电线  
ANSI色标: 正极, 灰色; 负极, 红色; 整体, 灰色\*\*

绝缘层	AWG 线号	型号	电线 类型	绝缘层		最高温度*		标称尺寸 mm (in)	重量kg/300 m (lb/1000')
				线芯	整体	°C	°F		
玻璃	20	EXGG-B-20	实心	玻璃丝编织带	玻璃丝编织带	100	212	1.5 x 2.4 (0.060 x 0.095)	4 (9)
PFA	26	EXTT-B-26S	7 x 34	PFA	PFA	100	212	1.1 x 1.7 (0.042 x 0.068)	4 (9)
聚乙烯	24	EXPP-B-24	实心	聚乙烯	聚乙烯	100	212	1.9 x 3.1 (0.075 x 0.120)	2 (5)
	24	EXPP-B-24S	7 x 32	聚乙烯	聚乙烯	100	212	2.2 x 3.4 (0.182 x 0.134)	5 (12)
FEP	26	EXFF-B-26S	7 x 34	FEP	FEP	100	212	1.1 x 1.7 (0.042 x 0.068)	2 (5)

\*最高温度针对延展级热电偶线或绝缘层, 以较低者为准。

\*\*EXGG热电偶线为黑色。

†线轴和电线重量四舍五入到邻近的最大重量kg (lb) (不包括包装材料)。

订购示例: EXGG-B-20-25, 25线轴延展级热电偶线, BX型, 20号线规, 绞线, 玻璃纤维绝缘层。

# CX

延展级  
W5%Re/W26%Re  
全双工  
CX型



适用于W5%Re/W26%Re热电偶的补偿延长电线  
色标: 对于EXGG电线, 正极, 白色底/红色条; 负极, 红色; 整体, 白色底/红色条,  
对于EXX 电线, 正极, 白色; 负极, 白色底/红色条; 整体, 白色底/红色条

绝缘层	AWG 线号	型号	电线 类型	绝缘层		最高温度*		标称尺寸 mm (in)	重量kg/300 m (lb/1000')
				线芯	整体	°C	°F		
Nextel 陶瓷*	24	EXXC-C-24	实心	陶瓷	陶瓷	260	500	2.9 x 4.4 (0.115 x 0.175)	5 (12)
	24	EXXT-C-24	实心	陶瓷	陶瓷	260	500	2.2 x 3.4 (0.088 x .0132)	5 (11)
	24	EXXL-C-24	实心	陶瓷	陶瓷	260	500	2.0 x 3.0 (0.078 x 0.116)	5 (10)
玻璃	24	EXGG-C-24	实心	玻璃丝编织带	玻璃丝编织带	260	500	1.3 x 2.0 (0.050 x 0.080)	3 (7)
PFA	24	EXTT-C-24	实心	PFA	PFA	260	500	1.4 x 2.3 (0.056 x 0.092)	3 (6)

†††注: 棕色PFA护套, 白色PFA正极导线和红色负极导线。

注: XC为标准编织带, XT为紧密型编织带, XL为轻型编织带; 三种类型编织带仅影响生产过程中使用的Nexte的数量。

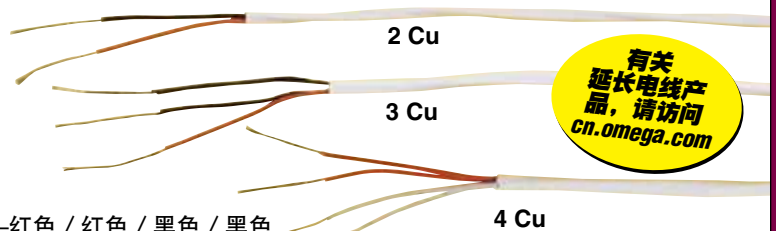
\*最高温度针对延展级热电偶线或绝缘层, 以较低者为准。

†线轴和电线重量四舍五入到邻近的最大重量kg/lb (不包括包装材料)。

护套和线芯上带有彩色条

订购示例: EXGG-C-24-25, 25线轴延展级热电偶线, CX型, 24号线规, 绞线, 玻璃纤维绝缘层。

## 热敏电阻和 RTD延长电线



有关  
延长电线产  
品, 请访问  
cn.omega.com

### 镀镍铜线\*\*\*

色标: 2 Cu-红色/黑色 ; 3 Cu-红色/黑色/黑色; 4 Cu-红色/红色/黑色/黑色

绝缘层	AWG 线号	型号	# of Con.	电线 类型	绝缘层		最高温度*		标称尺寸 mm (in)	重量kg/300 m (lb/1000')
					线芯	整体	°C	°F		
玻璃	20	EXGG-2CU-20	2	实心	玻璃丝编织带	玻璃丝编织带	482	900	1.5 x 2.4 (0.060 x 0.095)	4 (9)
	26	EXGG-2CU-26S	2	7 x 34	玻璃丝编织带	玻璃丝编织带	482	900	1.5 x 1.3 (0.060 x 0.052)	2 (5)
	26	EXGG-3CU-26S	3	7 x 34	玻璃丝编织带	玻璃丝编织带	482	900	1.5 x 1.6 (0.060 x 0.064)	3 (7)
	26	EXGG-4CU-26S	4	7 x 34	玻璃丝编织带	玻璃丝编织带	482	900	1.5 x 1.7 (0.060 x 0.066)	4 (9)
氟塑料46 PFA	26	EXTT-2CU-26S	2	7 x 34	PFA	PFA	260	500	1.1 x 1.7 (0.042 x 0.068)	2 (5)
	26	EXTT-3CU-26S	3	7 x 34	PFA	PFA	260	500	1.8 Ø (0.072 Dia.)	4 (9)
	26	EXTT-4CU-26S	4	7 x 34	PFA	PFA	260	500	2.1 Ø (0.082 Dia.)	4 (9)
聚乙烯	24	EXPP-2CU-24S	2	7 x 32	聚乙烯	聚乙烯	105	221	2.1 x 3.4 (0.082 x 0.134)	5 (10)
	24	EXPP-3CU-24S	3	7 x 32	聚乙烯	聚乙烯	105	221	4.22 Ø (0.166 Dia.)	6 (14)

\*最高温度针对延展级热电偶线或绝缘层, 以较低者为准。

†线轴和电线重量四舍五入到邻近的最大重量kg/lb (不包括包装材料)。

\*\*\*可焊接。†††也可以是红色/灰色。

订购示例: EXTT-3CU-26S-25, 25线轴热敏电阻和RTD延长线, 24号线规, 绞线, 聚乙烯绝缘层。

Ø = 直径