

# UL标准的延展级 屏蔽热电偶双绞线

所示为  
ANSI  
色标

如欲订购  
IEC色标,  
请访问  
omega.com

## TWSH-UL热电偶线 1000'线卷



- ✓ UL标准, PLTC型, 300V; 在UL Subject 13, E153789文件中列出
- ✓ 挤入型PVC单芯双层绝缘电线
- ✓ 带ANSI色标
- ✓ 镀铝聚酯屏蔽, 带有可降低电噪声的排扰线
- ✓ 防潮、耐磨损、耐化学品、抗紫外线
- ✓ 可选不锈钢和镀锡铜电线外层编织



对于对感应电压和电噪声敏感的系统来说, OMEGA®双绞/屏蔽热电偶线是理想之选。热电偶线线芯用带色标的PVC绝缘, 然后与锡/铜排扰线绞合在一起。然后, 电线周围会缠绕一层镀铝聚酯薄膜带, 最后再喷涂一层PVC绝缘层。电线经过UL认证, 适用于有限功率托盘电缆(PLTC)应用。

注: 为电线提供外层编织将使UL等级失效。



图片为  
实际尺寸。

电线经过屏蔽并且带有内置锡/铜排扰线。

欲购更长的  
热电偶线, 请咨询  
销售部门, 了解价格  
和交付程序!

### 线轴定价准则

用300 m或1000'线轴价格乘以一个因数, 然后四舍五入到最接近的金额。  
请咨询销售部门, 了解报价。

7.5 m或25'	=	定价	x	0.0625
15 m或50'	=	定价	x	0.1
30 m或100'	=	定价	x	0.175
60 m或200'	=	定价	x	0.3
150 m或500'	=	定价	x	0.5
300 m或1000'	=	定价	x	1.0

### 示例:

50' (15 m) 线轴KX电线,  
16号线规(EXPP-K-16-TWSH-UL),  
50' 线轴=价格 x 0.1即为额外费用。



接地带

图片小于实际尺寸。

可与低噪声热电偶探头配合使用。  
GTMQSS-062G-6, 低噪声小型热电偶。

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、铬与贵金属市场波动, 产品价格可能发生变动。

延展级  
CHROMEGA®  
ALOMEGA®  
全双工  
ANSI类型KX

所有型号的图片均小于实际尺寸。



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/expp-k-twsh-ul](http://cn.omega.com/expp-k-twsh-ul), 了解价格和详情

型号	AWG	裸线芯直径		绝缘层标称厚度				标称尺寸		粗略运输重量 kg/300 m (lb/1000') spool
				线芯		整体				
		inches	mm	inches	mm	inches	mm	inches	mm	
EXPP-K-16-TWSH-UL	16	0.051	1.3	0.020	0.51	0.035	0.89	0.290	7.4	22.2 (49)
EXPP-K-16S-TWSH-UL	16S	0.060	1.5	0.020	0.51	0.035	0.89	0.290	7.4	22.7 (50)
EXPP-K-20-TWSH-UL	20	0.032	0.81	0.015	0.38	0.035	0.89	0.225	5.7	12.7 (28)
EXPP-K-20S-TWSH-UL	20S	0.038	0.97	0.015	0.38	0.035	0.89	0.230	5.7	13.6 (30)

订购示例: EXPP-K-20-TWSH-UL-1000, 1000' 延展级热电偶线, 20号线规, KX型, 双绞线带屏蔽, UL标准。

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

型号	AWG	裸线芯直径		绝缘层标称厚度				标称尺寸		粗略运输重量 kg/300 m (lb/1000') spool
				线芯		整体				
		inches	mm	inches	mm	inches	mm	inches	mm	
EXPP-J-16-TWSH-UL	16	0.051	1.3	0.020	0.51	0.035	0.89	0.290	7.4	22.2 (49)
EXPP-J-16S-TWSH-UL	16S	0.060	1.5	0.020	0.51	0.035	0.89	0.290	7.4	22.7 (50)
EXPP-J-20-TWSH-UL	20	0.032	0.81	0.015	0.38	0.035	0.89	0.225	5.7	12.7 (28)
EXPP-J-20S-TWSH-UL	20S	0.038	0.97	0.015	0.38	0.035	0.89	0.230	5.8	13.6 (30)

订购示例: EXPP-J-20-TWSH-UL-1000, 1000' 延展级热电偶线, 20号线规, KX型, 双绞线带屏蔽, UL标准。

延展级  
铜/康铜  
全双工  
ANSI类型TX



ANSI色标: 正极, 白色; 负极, 红色; 整体, 黑色

型号	AWG	裸线芯直径		绝缘层标称厚度				标称尺寸		粗略运输重量 kg/300 m (lb/1000') spool
				线芯		整体				
		inches	mm	inches	mm	inches	mm	inches	mm	
EXPP-T-16-TWSH-UL	16	0.051	1.3	0.020	0.51	0.035	0.89	0.290	7.4	22.2 (49)
EXPP-T-16S-TWSH-UL	16S	0.060	1.5	0.020	0.51	0.035	0.89	0.290	7.4	22.7 (50)
EXPP-T-20-TWSH-UL	20	0.032	0.81	0.015	0.38	0.035	0.89	0.225	5.7	12.7 (28)
EXPP-T-20S-TWSH-UL	20S	0.038	0.97	0.015	0.38	0.035	0.89	0.230	5.8	13.6 (24)

订购示例: EXPP-T-20-TWSH-UL-500, 500' 延展级热电偶线, 20号线规, KX型, 双绞线带屏蔽, UL标准。

延展级  
CHROMEGA®  
全双工  
ANSI类型EX



ANSI色标: 正极, 紫色; 负极, 红色; 整体, 紫色

型号	AWG	裸线芯直径		绝缘层标称厚度				标称尺寸		粗略运输重量 kg/300 m (lb/1000') spool
				线芯		整体				
		inches	mm	inches	mm	inches	mm	inches	mm	
EXPP-E-16-TWSH-UL	16	0.051	1.3	0.020	0.51	0.035	0.89	0.290	7.4	22.2 (49)
EXPP-E-16S-TWSH-UL	16S	0.060	1.5	0.020	0.51	0.035	0.89	0.290	7.4	22.7 (50)
EXPP-E-20-TWSH-UL	20	0.032	0.81	0.015	0.38	0.035	0.89	0.225	5.7	12.7 (28)
EXPP-E-20S-TWSH-UL	20S	0.038	0.97	0.015	0.38	0.035	0.89	0.230	5.8	13.6 (24)

订购示例: EXPP-E-20-TWSH-UL-1000, 延展级热电偶线, 20号线规, KX型, 双绞线带屏蔽, UL标准。

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、铬与贵金属市场波动, 产品价格可能发生变动。