



## 玻璃纤维绝缘热电偶线及补偿线



### 产品应用:

玻璃纤维热电偶电缆适用于适度磨损、防潮和较大温度范围条件的应用环境中。

### 产品特征:

#### 组成结构:

- 单股或多股热电偶线
- 玻璃纤维编织绝缘
- 并列导体
- 镀锡铜
- 玻璃纤维编织护套

#### 技术参数:

- 连续额定工作温度: 400°C
- 最小弯曲半径: 绝缘 3 x 外径 整体 5 x 外径
- 误差极限: ASTM E230, IEC 584, ANSI MC 96.1
- 颜色编码: ANSI, IEC, JIS

#### 产品性能:

- 良好的热稳定性和抗张强度。
- 工作温度达 400°C.
- 良好的介电和电学特性.
- 可防磨损的玻璃纤维编织绝缘
- 玻璃纤维编织护套, 增加柔软性和防磨性能。



## 电气参数:

玻璃纤维类型 K 热电偶线  
 铬/铝镍合金玻璃纤维热电偶线类型K

AWG	标称导体外径 mm	标称厚度 mm			标称重量kg/ km
		绝缘	护套	标称外径	
14	1.63	0.18	0.25	2.5 x 4.6	43
16	1.29	0.18	0.25	2.2 x 3.8	30
16S*	1.47	0.18	0.25	2.4 x 4.3	33
18	1.02	0.18	0.25	1.8 x 3.2	19
20	0.81	0.15	0.15	1.4 x 2.5	11
20S*	0.97	0.15	0.15	1.5 x 2.7	12
22	0.64	0.15	0.15	1.2 x 2.2	8
24	0.51	0.15	0.15	1.0 x 1.7	4.8
24S*	0.61	0.15	0.15	1.2 x 2.1	5.1
26	0.41	0.11	0.15	0.9 x 1.5	3.3
28	0.32	0.11	0.15	0.8 x 1.4	2.5
30	0.25	0.11	0.15	0.8 x 1.2	1.9

玻璃纤维类型K热电偶线 补偿等级  
 铬/铝镍合金玻璃纤维热电偶线类型K

AWG	标称导体外径 mm	标称厚度 mm			标称重量kg/ km
		绝缘	护套	标称外径	
14	1.63	0.18	0.25	2.5 x 4.6	43
16	1.29	0.18	0.25	2.2 x 3.8	30
16S*	1.47	0.18	0.25	2.4 x 4.3	33
18	1.02	0.18	0.25	1.8 x 3.2	19
20	0.81	0.15	0.15	1.4 x 2.5	11
20S*	0.97	0.15	0.15	1.5 x 2.7	12
22	0.64	0.15	0.15	1.2 x 2.2	8
24	0.51	0.15	0.15	1.0 x 1.7	4.8
24S*	0.61	0.15	0.15	1.2 x 2.1	5.1
26	0.41	0.11	0.15	0.9 x 1.5	3.3
28	0.32	0.11	0.15	0.8 x 1.4	2.5
30	0.25	0.11	0.15	0.8 x 1.2	1.9



玻璃纤维类型J 热电偶线

铁/铜镍合金 玻璃纤维热电偶线类型 J

AWG	标称导体外径 mm	标称厚度 mm			标称重量kg/ km
		绝缘	护套	标称外径	
14	1.63	0.18	0.25	2.5 x 4.6	43
16	1.29	0.18	0.25	2.2 x 3.8	30
16S*	1.47	0.18	0.25	2.4 x 4.3	33
18	1.02	0.18	0.25	1.8 x 3.2	19
20	0.81	0.15	0.15	1.4 x 2.5	11
20S*	0.97	0.15	0.15	1.5 x 2.7	12
22	0.64	0.15	0.15	1.2 x 2.2	8
24	0.51	0.15	0.15	1.0 x 1.7	4.8
24S*	0.61	0.15	0.15	1.2 x 2.1	5.1
26	0.41	0.11	0.15	0.9 x 1.5	3.3
28	0.32	0.11	0.15	0.8 x 1.4	2.5
30	0.25	0.11	0.15	0.8 x 1.2	1.9

玻璃纤维类型J 热电偶线 补偿等级

铁/铜镍合金玻璃纤维热电偶线类型 J

AWG	标称导体外径 mm	标称厚度 mm			标称重量kg/ km
		绝缘	护套	标称外径	
14	1.63	0.18	0.25	2.5 x 4.6	43
16	1.29	0.18	0.25	2.2 x 3.8	30
16S*	1.47	0.18	0.25	2.4 x 4.3	33
18	1.02	0.18	0.25	1.8 x 3.2	19
20	0.81	0.15	0.15	1.4 x 2.5	11
20S*	0.97	0.15	0.15	1.5 x 2.7	12
22	0.64	0.15	0.15	1.2 x 2.2	8
24	0.51	0.15	0.15	1.0 x 1.7	4.8
24S*	0.61	0.15	0.15	1.2 x 2.1	5.1
26	0.41	0.11	0.15	0.9 x 1.5	3.3
28	0.32	0.11	0.15	0.8 x 1.4	2.5
30	0.25	0.11	0.15	0.8 x 1.2	1.9



玻璃纤维类型T热电偶线

铜/铜镍合金玻璃纤维热电偶线 类型T

AWG	标称导体外径 mm	标称厚度 mm			标称重量kg/ km
		绝缘	护套	标称外径	
14	1.63	0.18	0.25	2.5 x 4.6	43
16	1.29	0.18	0.25	2.2 x 3.8	30
16S*	1.47	0.18	0.25	2.4 x 4.3	33
18	1.02	0.18	0.25	1.8 x 3.2	19
20	0.81	0.15	0.15	1.4 x 2.5	11
20S*	0.97	0.15	0.15	1.5 x 2.7	12
22	0.64	0.15	0.15	1.2 x 2.2	8
24	0.51	0.15	0.15	1.0 x 1.7	4.8
24S*	0.61	0.15	0.15	1.2 x 2.1	5.1
26	0.41	0.11	0.15	0.9 x 1.5	3.3
28	0.32	0.11	0.15	0.8 x 1.4	2.5
30	0.25	0.11	0.15	0.8 x 1.2	1.9

玻璃纤维类型T热电偶线- 补偿等级

铜/铜镍合金 玻璃纤维类型T热电偶线

AWG	标称导体外径 mm	标称厚度 mm			标称重量kg/ km
		绝缘	护套	标称外径	
14	1.63	0.18	0.25	2.5 x 4.6	43
16	1.29	0.18	0.25	2.2 x 3.8	30
16S*	1.47	0.18	0.25	2.4 x 4.3	33
18	1.02	0.18	0.25	1.8 x 3.2	19
20	0.81	0.15	0.15	1.4 x 2.5	11
20S*	0.97	0.15	0.15	1.5 x 2.7	12
22	0.64	0.15	0.15	1.2 x 2.2	8
24	0.51	0.15	0.15	1.0 x 1.7	4.8
24S*	0.61	0.15	0.15	1.2 x 2.1	5.1
26	0.41	0.11	0.15	0.9 x 1.5	3.3
28	0.32	0.11	0.15	0.8 x 1.4	2.5
30	0.25	0.11	0.15	0.8 x 1.2	1.9



玻璃纤维类型E热电偶线

铬镍合金/铜镍合金 玻璃纤维热电偶线类型 E

AWG	标称导体外径 mm	标称厚度 mm			标称重量kg/ km
		绝缘	护套	标称外径	
14	1.63	0.18	0.25	2.5 x 4.6	43
16	1.29	0.18	0.25	2.2 x 3.8	30
16S*	1.47	0.18	0.25	2.4 x 4.3	33
18	1.02	0.18	0.25	1.8 x 3.2	19
20	0.81	0.15	0.15	1.4 x 2.5	11
20S*	0.97	0.15	0.15	1.5 x 2.7	12
22	0.64	0.15	0.15	1.2 x 2.2	8
24	0.51	0.15	0.15	1.0 x 1.7	4.8
24S*	0.61	0.15	0.15	1.2 x 2.1	5.1
26	0.41	0.11	0.15	0.9 x 1.5	3.3
28	0.32	0.11	0.15	0.8 x 1.4	2.5
30	0.25	0.11	0.15	0.8 x 1.2	1.9

玻璃纤维类型 E 热电偶线补偿等级

铬镍合金/铜镍合金 玻璃纤维热电偶线类型 E

AWG	标称导体外径 mm	标称厚度 mm			标称重量kg/ km
		绝缘	护套	标称外径	
14	1.63	0.18	0.25	2.5 x 4.6	43
16	1.29	0.18	0.25	2.2 x 3.8	30
16S*	1.47	0.18	0.25	2.4 x 4.3	33
18	1.02	0.18	0.25	1.8 x 3.2	19
20	0.81	0.15	0.15	1.4 x 2.5	11
20S*	0.97	0.15	0.15	1.5 x 2.7	12
22	0.64	0.15	0.15	1.2 x 2.2	8
24	0.51	0.15	0.15	1.0 x 1.7	4.8
24S*	0.61	0.15	0.15	1.2 x 2.1	5.1
26	0.41	0.11	0.15	0.9 x 1.5	3.3
28	0.32	0.11	0.15	0.8 x 1.4	2.5
30	0.25	0.11	0.15	0.8 x 1.2	1.9



玻璃纤维类型N热电偶线  
镍铬硅/镍硅 玻璃纤维热电偶线类型 N

AWG	标称导体外径 mm	标称厚度 mm			标称重量kg/ km
		绝缘	护套	标称外径	
14	1.63	0.18	0.25	2.5 x 4.6	43
16	1.29	0.18	0.25	2.2 x 3.8	30
16S*	1.47	0.18	0.25	2.4 x 4.3	33
18	1.02	0.18	0.25	1.8 x 3.2	19
20	0.81	0.15	0.15	1.4 x 2.5	11
20S*	0.97	0.15	0.15	1.5 x 2.7	12
22	0.64	0.15	0.15	1.2 x 2.2	8
24	0.51	0.15	0.15	1.0 x 1.7	4.8
24S*	0.61	0.15	0.15	1.2 x 2.1	5.1
26	0.41	0.11	0.15	0.9 x 1.5	3.3
28	0.32	0.11	0.15	0.8 x 1.4	2.5
30	0.25	0.11	0.15	0.8 x 1.2	1.9

玻璃纤维类型N热电偶补偿等级  
镍铬硅/镍硅 玻璃纤维热电偶线类型 N

AWG	标称导体外径 mm	标称厚度 mm			标称重量kg/ km
		绝缘	护套	标称外径	
14	1.63	0.18	0.25	2.5 x 4.6	43
16	1.29	0.18	0.25	2.2 x 3.8	30
16S*	1.47	0.18	0.25	2.4 x 4.3	33
18	1.02	0.18	0.25	1.8 x 3.2	19
20	0.81	0.15	0.15	1.4 x 2.5	11
20S*	0.97	0.15	0.15	1.5 x 2.7	12
22	0.64	0.15	0.15	1.2 x 2.2	8
24	0.51	0.15	0.15	1.0 x 1.7	4.8
24S*	0.61	0.15	0.15	1.2 x 2.1	5.1
26	0.41	0.11	0.15	0.9 x 1.5	3.3
28	0.32	0.11	0.15	0.8 x 1.4	2.5
30	0.25	0.11	0.15	0.8 x 1.2	1.9