



柔软性热电偶线 (1024° C)



产品应用

这种电缆专为高温环境设计，应用范围包括：替换珠形温差热电偶，热处理或锻造热电偶，钢或钛，铸造焦炭炉热电偶等。

产品特征

组成结构：

- 单股或多股热电偶线
- 四氟乙烯绝缘
- 并列导体
- 阻燃挤压聚四氟乙烯护套

技术参数：

- 连续额定工作温度:260°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：

- 可以在1024° C的过高温下使用，以及1432° C下间歇性使用
- 良好的柔软性
- 替换珠形温差热电偶
- 在各种高温应用中是出色的热电偶探测



电气参数:

柔软类型 K 热电偶线

铬镍合金/铝镍合金柔软热电偶线 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	
24	12.954	0.381	0.381	2.03/3.3	9
20	20.574	0.381	0.381	2.34/3.92	15
16	32.766	0.381	0.381	2.82/4.88	30
14	41.402	0.381	0.381	3.15/5.54	48

柔软类型 K 热电偶线 补偿等级

铬镍合金/铝镍合金柔软热电偶线 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	
24	12.954	0.381	0.381	2.03/3.3	9
20	20.574	0.381	0.381	2.34/3.92	15
16	32.766	0.381	0.381	2.82/4.88	30
14	41.402	0.381	0.381	3.15/5.54	48

柔软类型 J 热电偶线

铁/铜镍合金 柔软热电偶线 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	
24	12.954	0.381	0.381	2.03/3.3	9
20	20.574	0.381	0.381	2.34/3.92	15
16	32.766	0.381	0.381	2.82/4.88	30
14	41.402	0.381	0.381	3.15/5.54	48



柔软类型J热电偶线 补偿等级
铁/铜镍合金柔软热电偶线类型 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	
24	12.954	0.381	0.381	2.03/3.3	9
20	20.574	0.381	0.381	2.34/3.92	15
16	32.766	0.381	0.381	2.82/4.88	30
14	41.402	0.381	0.381	3.15/5.54	48

柔软类型T热电偶线
铜/铜镍合金柔软热电偶线 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	
24	12.954	0.381	0.381	2.03/3.3	9
20	20.574	0.381	0.381	2.34/3.92	15
16	32.766	0.381	0.381	2.82/4.88	30
14	41.402	0.381	0.381	3.15/5.54	48

柔软类型T热电偶线 补偿等级
铜/铜镍合金柔软热电偶线 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	
24	12.954	0.381	0.381	2.03/3.3	9
20	20.574	0.381	0.381	2.34/3.92	15
16	32.766	0.381	0.381	2.82/4.88	30
14	41.402	0.381	0.381	3.15/5.54	48



柔软类型E热电偶线

铬镍合金/铜镍合金 柔软热电偶线 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	
24	12.954	0.381	0.381	2.03/3.3	9
20	20.574	0.381	0.381	2.34/3.92	15
16	32.766	0.381	0.381	2.82/4.88	30
14	41.402	0.381	0.381	3.15/5.54	48

柔软类型 E 热电偶线 补偿等级

铬镍合金/铜镍合金 柔软热电偶线 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	
24	12.954	0.381	0.381	2.03/3.3	9
20	20.574	0.381	0.381	2.34/3.92	15
16	32.766	0.381	0.381	2.82/4.88	30
14	41.402	0.381	0.381	3.15/5.54	48

柔软类型 N 热电偶线

镍铬硅/镍硅 柔软热电偶线 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	
24	12.954	0.381	0.381	2.03/3.3	9
20	20.574	0.381	0.381	2.34/3.92	15
16	32.766	0.381	0.381	2.82/4.88	30
14	41.402	0.381	0.381	3.15/5.54	48



柔软类型N热电偶线 补偿等级
镍铬硅/镍硅 柔软热电偶线 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	
24	12.954	0.381	0.381	2.03/3.3	9
20	20.574	0.381	0.381	2.34/3.92	15
16	32.766	0.381	0.381	2.82/4.88	30
14	41.402	0.381	0.381	3.15/5.54	48

