



# TE Wire & Cable

## 热电偶电线产品概览

### CEFIR® 系列 - 陶瓷纤维

最高支持 **1320°C / 2400°F**

CEFIR® 系列热电偶电线适用于两种温度范围。陶瓷纤维乃编织于单根导线与护套之上，它在整个温度延长范围内具有灵活性。

**CEFIR® 2400** 单次照射，最高支持 1320°C (2400°F)，持续照射，最高支持 1200°C (2200°F)

**CEFIR® 2200** 单次照射，最高支持 1200°C (2200°F)，持续照射，最高支持 1100°C (2000°F)



### Refrasil® - 石英玻璃纤维

最高支持 **1100°C / 2000°F**

石英玻璃纤维编织于单根导线之上，并配备整条石英玻璃纤维。该构造专为 980°C (1800°F) 下采用持续极度高温而设计。饱和剂采用强绝缘或标准绝缘，阴极处可自行配备或弃用示踪器。



持续温度最高为 980°C / 1800°F

### Q-Glass 玻璃纤维

最高支持 **870°C / 1600°F**

植入高强度玻璃纤维可使单根导线成为绝缘体，或充当平整绞线（无护套），亦可配备玻璃纤维制成的护套。该玻璃纤维专为高温下持续使用而设计，具备轧制型 Tuffbond 结构。



持续温度最高为 705°C / 1300°F

### G-Glass 玻璃纤维

最高支持 **650°C / 1200°F**

植入通用玻璃纤维可使单根导线成为绝缘体，或充当平整绞线（无护套），亦可配备玻璃纤维制成的护套。该玻璃纤维专为高温下持续使用而设计，具备轧制型 Tuffbond 结构。

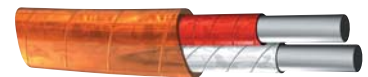


持续温度最高为 510°C / 950°F

### 聚酰亚胺胶带

最高支持 **260°C / 500°F**

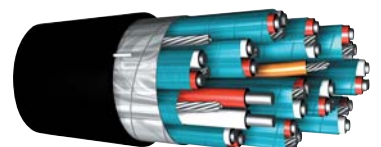
聚酰亚胺胶带颜色多样，支持 -240°C (-400°F) 至 260°C (500°F) 范围内的持续运行温度。耐摩擦性高，抗溶剂性强，不受温度极度或快速变化的影响。亦可提供支持 260°C (500°F) 的 PTFE 胶带。



### 屏蔽线对及 300 V 整体屏蔽 PVC

**105°C / 221°F**

导线上的阻燃型 PVC 绝缘体已较入屏蔽线对中。线对应捆扎，并配有一个整体屏蔽 PVC 护套。构造采用 UL 指定 PLTC，或应用 ITC 规定 300 V。可提供热电偶补偿线或铜线，并出售整体屏蔽结构的非屏蔽线对。



**TE Wire & Cable LLC**  
成立于 1941 年，热电偶电线行业最值得信赖的公司

107 North 5th Street, Saddle Brook, NJ 07663-6167 USA

888-4TE-WIRE (888-483-9473) [www.tewire.com](http://www.tewire.com)

传真: 201-291-1190 国际 201-845-9400 电子邮件: [sales@tewire.com](mailto:sales@tewire.com)



Marmon Wire & Cable/Berkshire Hathaway 子公司