

派罗特克可提供用于金属铸造，热处理与其它热加工工序中的用于温度感应的一整套热电偶组件，按要求可提供带特殊结构各种标准设计的无涂层和带陶瓷绝热层的组件。同时，派罗特克也可提供用于所有温度感应应用方面的氧化镁热电偶组件和组合件。

### 产品应用：

产品名称	产品应用
热电偶组件	熔炼炉和保温炉、热处理炉、金属输送系统 金属除气系统、挤压预热炉、滚轧机 砂型与永久性模具铸造 压铸、熔模铸造、碳素焙烧炉
热电偶保护管	碳素焙烧、除气、挤压、轧钢（滚轧）机 炉膛、金属喂料控制、铸造区域 玻璃槽和炉子

### 产品优点：

产品名称	优点
陶瓷涂层铸铁热电偶保护管	延长的寿命、可靠的铅涂层 具竞争力的价格 备有各种标准长度管子，最长达到 1830MM（72 英寸）
莫来石热电偶保护管	优良的抗热冲击性 温度可达到 1650℃
碳化硅热电偶保护管	抗热磨损性、延长的寿命、可供定做尺寸
石墨热电偶保护管	经济实用的、可供定做尺寸 良好的反应、良好的抗热冲击性
氮胶结碳化硅热电偶保护管	良好的抗热冲击性 延长的寿命、比标准碳化硅强度高

# 热电偶组件与组合件



## 产品应用（热电偶组件）：

组件种类	无涂层组件、绝热直管组件 绝热斜角组件、双绝热组件 氧化镁绝热组件
可选组件	J, K, 和 N 型 直径为 8, 11, 14 和 20 绝热接头、仅钨极惰性气体保护焊 扭转与钨极惰性气体保护焊
氧化镁备选件	J, K 和 N 型 不锈钢护套（304, 310, 316 与 446 级） 铬镍铁 600 耐热合金护套、软铅线 凸形插头或凹形连接器、压缩连接 端盖和弹簧、固定套管 带或不带终端块的接头玻璃槽和炉子
热电偶附件	螺纹盖接头（铸铁和压铸铝） 终端块（单组件与双组件）

## 产品规格：

产品名称	物理性能	相关参数
管长： 22.9, 30.5, 45.7, 61, 76.2, 91.4, 106.7, 121.9cm	密度：5.8gm/cc 导热系数：17BTU-ft/ft <sup>2</sup> -hr°F 热膨胀系数：5x10 <sup>-6</sup> in/in/°F 弯曲强度：45,000 psi 抗压强度：110,000 psi 硬度：34Rc	内径尺寸 整根管子可穿过 33/64 英寸直径、2 英寸长的探针

注：可定做特殊长度及接头。