

# 无所不及的TE CONNECTIVITY 产品

热缩套管、标识与标签、端子与拼接头产品线

## 与客户就热缩套管产品的相关问答

### 您的应用最高工作温度是多少？

• HT-200、RW-200、RW-200-E、SRFR 和 RT555 系列套管的额定工作温度为 200°C。

• TFE 和 TFE-R 的额定温度为 250°C，仅在 EMEA 地区（欧洲、中东和非洲）有售。

### 您的应用是否需要阻燃型解决方案？

• DWFR、SWFR、VERSAFIT、ES2000、ATUM 和 FL2500 系列具有阻燃性能。

### 您需要的收缩比是多少？

• TE 的 PTCM 系列收缩比为 6:1，而 SRFR 系列则提供 4:1、3:1、2:1 以及 1.5:1 多个收缩比选项。

### 您的设计是否需要符合 AS23053 标准的套管？

• TE 的热缩套管符合 AS23053/1、/4、/5、/6、/8、/10、/13、/15、/16、/18 标准。

## 与客户就标识与标签产品的相关问答

### 您目前是否使用任何标识方案来标记电线、电缆或设备？

• TE 提供可打印产品，包括套管、标记套管、电缆标记、标签、色带及相关软件和打印机。

• 联系 TE 技术团队进行打印机和软件设置。

### 您是否有需要承受恶劣环境的应用？

• 热缩套管和标签用于铁路、军事、航空航天和国防、汽车和其他工业应用，温度范围广，其材料可适用于不同的性能要求。

• 低火灾隐患、耐油、耐柴油、阻燃、耐紫外线，不含卤素，适用于恶劣环境。

• TE 可打印标签解决方案可耐受油污、化学品、溶剂、磨损、户外环境和极端高温，具备防揭、自熄特性。标签粘合剂使用寿命长，可持续匹配被粘贴材料的表面能。

## 与客户就端子与拼接头产品的相关问答

### 您需要哪种类型的绝缘性能？

**绝缘：**PLASTI-GRIP（低成本）、PIDG（坚固）、TERMINYL（大型线缆）

**抗辐射：**PIDG w/ PVF2 (150°C)

**不绝缘：**SOLISTRAND、DIAMOND GRIP

### 您的设计的工作电压是多少？

**高达 300V：**PIDG 端子

**高达 600V：**PLASTI-GRIP 和 PIDG 拼接头

**超过 600V：**SOLISTRAND（达到线缆的额定电压）

### 您是否需要使用大型线缆？

**SOLISTRAND：**不绝缘，高达 600 MCM

**TERMINYL：**绝缘，8 至 4/0 AWG

**PLASTI-GRIP：**RBY 颜色编码，2/0 AWG

### 您是否需要适用于高振动环境的产品？

TE 提供三个选项：PIDG、TERMINYL 和 DIAMOND GRIP。

### 您是否在寻找密封型热缩套管？

• TE 的 DWFR 系列和 ATUM 系列是当前最热门的密封型热缩套管。  
• 其他密封型系列包括 DWP-125、CGAT、DWTC、RPPM、TAT-125、DSPL、ES1000、ES2000、FL2500、SCL、SCT 和 SST 系列。

### 您的设计是否要求具有抗液性，如耐受航空及柴油燃料、液压用液体或润滑油？

• TE 的 DR-25 系列适用于抗液性应用。当与 system 25 热收缩模铸形状及 s1125 高性能粘合剂结合使用时，该类型套管为暴露于液体中的应用提供了完整的线束系统。

### 您是否在寻找通用型热缩套管解决方案？

TE 的 CGPE-105 系列提供各种颜色选项，SWFR 提供黑色选项，VERSAFIT 提供全色彩选项。

### 军用规格或认证对您的设计是否重要？

• TE 可打印套管和标签符合各种军用规格和多个行业的认证要求。

• 我们的许多标签符合 UL/CSA 标准。当 TE 色带和打印机与 TE 产品结合使用时，被打印表面符合各种测试要求。

### 您是否在寻求可节省成本和时间的安装方案？

• TE 热转印打印机和软件支持按需打印。

• 软件可为后续项目提供重要数据、创建打印序列和保存模板。

### 您是否正在寻找低成本的预打印识别解决方案？

• TE 预打印标记是一种快速、低成本的解决方案，可用于不同尺寸、颜色的端接前和端接后应用。

### 认证对您的设计是否重要？

**军事：**PIDG、SOLISTRAND

**UL/CSA：**PLASTI-GRIP、PIDG、SOLISTRAND

### 您是否需要机器自动化端接？

**是：**开放匣端子

**否：**封闭匣端子

### 您是否需要适用于高温环境的产品？

**STRATO-THERM：**PIDG（绝缘），高达 288°C

**耐热性：**（不绝缘）高达 343°C

**镀镍高温型（不绝缘）：**高达 649°C

### 您是否在寻找快速断开解决方案？

TE 的 FASTON PIDG 系列提供预绝缘端子，专门用于在苛刻型电路环境中提供一致的稳定性。

\*务必使用正确的 TE 压接工具，以符合产品的认证要求。



产品交叉参考  
[www.te.com/pcr](http://www.te.com/pcr)



查找合适的工具  
717-810-2082



联系解决方案顾问  
[www.te.com/livechat](http://www.te.com/livechat)

**TE**  
connectivity

## 热缩套管

### 产品系列

#### 单壁套管

- 提供捆扎保护、耐磨损功能
- 应变消除，快速安装
- 众多颜色选择
- 收缩温度低，提供军用规格产品
- 符合 UL VW1 - 可燃性要求
- 符合 UL/CSA - 电气绝缘要求
- 具有成本效益和灵活性

## 标识与标签

### 产品系列

#### 可打印热缩套管

- TE 提供各种配置、颜色和尺寸的、适用于热缩电缆识别的标记套管。
- 应用范围包括军用级、低火灾隐患、抗流体、高温和商用应用。
- 可提供的版式包括以阶梯版式提供的预剪套管和卷装的连续套管。

#### 可打印标签/线缆标签

- TE 的平整、非粘性标签可用于标识恶劣环境下的大型电缆、线束和管材。

- 快速生产
- UL 等级 - 可将系统灾难性故障可能性最小化

#### 双层套管

- 提供防水、可浸水产品
- 电缆修复 - 粘接和密封
- 接头密封、应力消除
- 直埋线缆防水
- 地下防水保护
- 电气绝缘，提供军用规格
- UL 等级 - 可将系统灾难性故障可能性最小化
- 可应用于严苛环境

- 标签适用于标准线缆扎带版式包括 4 孔或 6 孔卷筒或 4 孔卷筒纸载条。

#### 标准标签

- 一种具有成本效益的选择，通常由面板制造商和电工用于标准应用，或由技术人员用于航空航天和国防应用。
- TE 提供热转印可打印选项以及手写标签。
- 可用版式包括标示标签和环绕式标签、连续和/或打孔式标签，以及卷装打孔式标签。

#### 定制标签

- TE 可针对您的需求开发独特的解决方案。

- 符合 UL VW - 1 可燃性等级
- 优异的耐磨损性和耐化学性
- 色彩区分
- 柔性和光亮型套管选项

#### 特种套管

- 提供捆扎保护和耐磨损性
- 提供应力消除，可快速安装
- 众多颜色选择
- 收缩温度低，提供军用规格产品

- 从定制的覆盖层到特定的附着力量要求，TE 产品专家将为您呈现定制化的标签解决方案。

#### 预印标记

- 提供夹紧式、搭扣式和推入式标记，用于识别线束、电缆、管材和导管。
- 这些具有扩展属性的标记是预先打印的，可随时与单一字母、数字和符号配合使用。
- 适用于低产量安装人员
- 可用版式包括涂抹棒、连续长度和预穿孔的线筒包装和散装。

#### 五金及配件

- TE 五金及配件采用一种系统方法，确保所有产品的无缝协作。

#### 闭端接头

适用于可能存在安全问题并且无严重振动的情况

- 照明
- 面板盒
- 控制柜
- 仪器/控件

#### 套环

适用于需要将绞合线转换成实芯线的情况

- DIN 导轨/端子块

#### TERMINYL 绝缘端子和接头

适用于大型量表应用

- 符合 UL VW1 - 可燃性要求
- 符合 UL/CSA - 电气绝缘要求
- 具有成本效益和灵活性
- 快速生产
- UL 等级 - 可将系统灾难性故障可能性最小化

#### 可用资源

-  访问页面
-  选型指南
-  型录
-  零部件清单

#### 软件与条带

- TE WINTOTAL 软件包与其打印机无缝协作，提供所有标准产品模板，以减少设置时间，提高精度。
- TE 色带通过打印对比度和持久性测试程序满足最严格的打印性能需求。

#### 可用资源

-  访问页面
-  选型指南
-  型录
-  零部件清单

## 端子和接头

### 产品系列

#### PLASTI-GRIP 绝缘端子和接头

适用于可能存在安全问题但无严重振动的情形

- 照明
- 面板盒

#### SOLISTRAND 和 Budget

#### 非绝缘端子和接头

适用于可能存在安全问题的情形以及恶劣环境（如发生振动）

- 电源

- 面板盒
- 开关设备
- 起重设备
- 电机
- 垫式和杆式安装
- ADM 应用

#### PIDG & FASTON 绝缘端子和接头

适用于可能存在安全问题的情形以及恶劣环境（如发生振动）

- 材料装卸
- ADM 应用
- 运输
- 电源
- 仪器/控件

- 铁路
- 大型工业设备

#### STRATO-THERM & DIAMOND

#### GRIP 端子和接头

适用于极端高温环境

- 电机和工业烤箱

#### 可用资源

-  访问页面
-  PLASTI-GRIP QRG
-  PIDG QRG
-  SOLISTRAND QRG
-  零部件清单