



**面对严苛环境  
恪守严格标准  
完美方案，  
尽在 TE CONNECTIVITY (TE)**

坚持选择专为船舶与海洋工程打造的 TE 瑞侃电缆附件和配件

60多年来，TE Connectivity的瑞侃连接解决方案一直备受信赖，是久经考验、卓越品质的典范，可抵御极端恶劣和严重污染的环境，并且能够持久稳定的运行。为了在高电压、高温和高污染的环境下保持运行稳定，TE的瑞侃电力连接产品采用了独家设计的绝缘材料制造，可抵御侵蚀、紫外线照射和其他环境因素造成的损耗和老化。

TE的瑞侃系列产品覆盖广泛的行业，应用涉及多个领域，其耐用性和可靠性特别适合船舶与海洋工程的要求。此外，TE Connectivity全球专家网络为瑞侃系列产品的稳定性提供进一步的支持，不论面对怎样的挑战，TE将竭尽所能，保证系统的高效运作。

依托上述优势，TE的瑞侃产品是全球著名船舶与海洋工程行业客户的首选。如果您要寻找品质良好，稳定可靠，符合严苛环境运行要求的连接解决方案，瑞侃将超越您的预期。

#### 产品特性

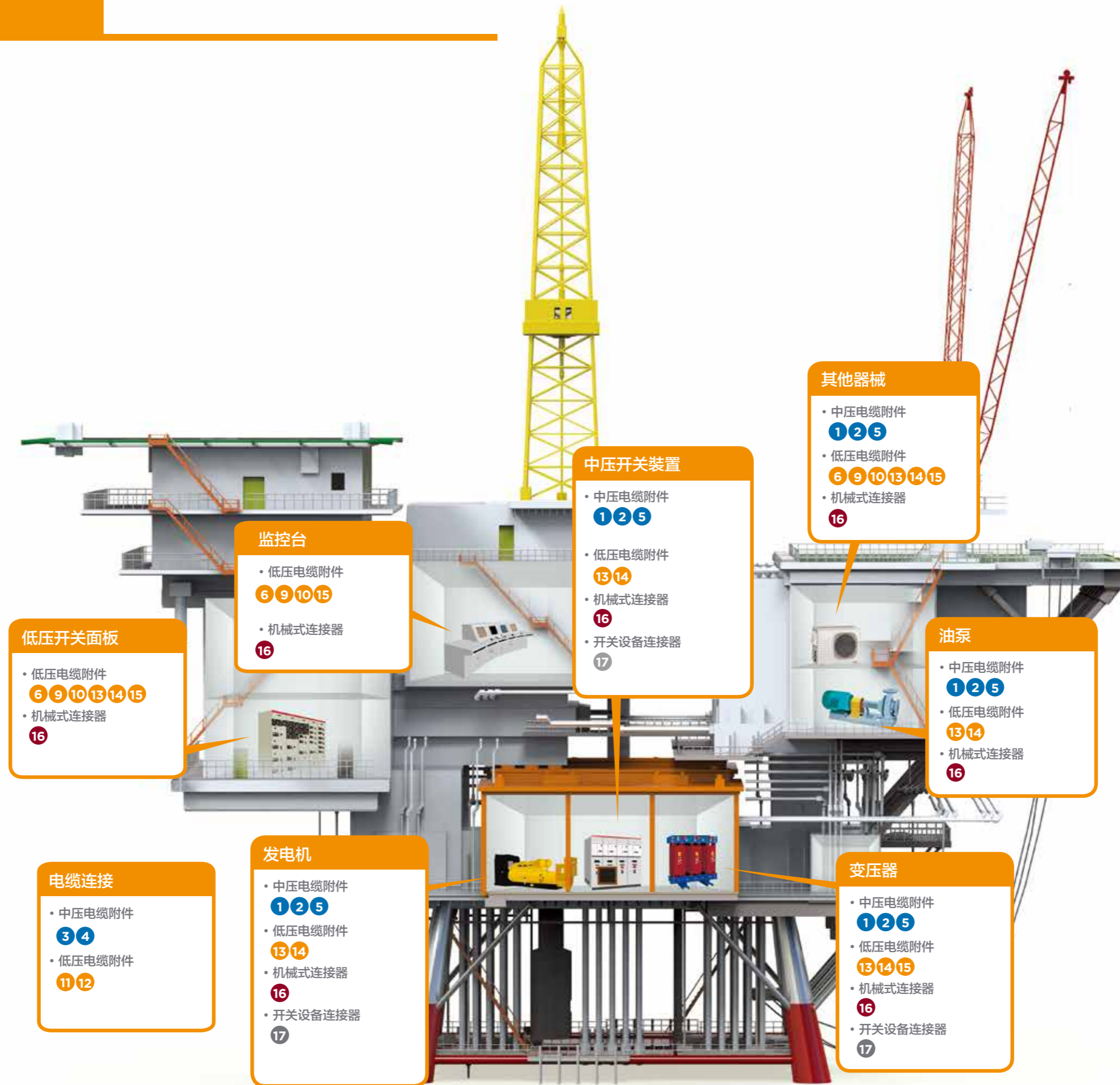
TE的瑞侃产品源自六十多年对先进材料的深入研发和不断改良，迎合现代电力系统的各种需求：

- 更少元件，简化安装过程
- 安装快捷，安全
- 满足不同类型和电压等级的电缆的安装要求
- 稳定性高，符合严格的国际标准

最重要的是，大部分TE的瑞侃产品拥有DNV或其他船级社相关认证。无论面对何种极端气候和作业环境，TE瑞侃都能完美契合您的所有严格标准。

“TE 瑞侃系列产品覆盖广泛的行业，应用涉及多个领域，其耐用性和可靠性特别适合船舶与海洋工程的要求。此外，TE Connectivity全球专家网络为瑞侃系列产品的稳定性提供进一步的支持，不论面对怎样的挑战，TE将竭尽所能，保证系统的高效运作。”





## 中压电缆附件



### EPKT

交联聚乙烯和纸绝缘电缆热缩终端，适用于7.2 kV至36 kV电压等级  
经过DNV认证，通过完全型式试验，符合IEC、CENELEC和VDE标准，在各类作业条件下拥有超过30年的可靠运行经验，广泛应用于世界各地的船舶和海上装置。

认证：  
• DNV GL



### IXSU-F/OXSU-F

采用非线性氧化锌应力控制材料的热缩终端，适用于24 kV及以下电压等级  
经过DNV、BV、GL、LR、RMR、RIN等船级社认证，在绝缘管内集成氧化锌应力控制胶，实现紧凑型的一体化设计，配合防潮密封胶带，无需使用单独零散的密封件，极大简化了安装。

认证：  
• DNV GL • Lloyds Register of Shipping  
• Registro Italiano Navale • Bureau Veritas  
• Russian Marine Register of Shipping



### MXSU/MXST/MXSW

带机械接管的热缩中间接头，适用于36 kV及以下电压等级  
经过DNV认证，通过完全型式试验，符合IEC、CENELEC和VDE标准，采用由半导电屏蔽层、中间绝缘层及橡胶绝缘内层组成的三层共挤绝缘管，实现更高的收缩抱紧力并减少接头组成部件，可提高稳定性及简化安装。带有扭断螺栓的机械接管可确保接触点压力稳定一致，并且无需压接工具。

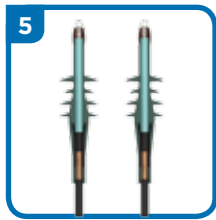
认证：  
• DNV GL



### SXSU/SXST/SXSW

交联聚乙烯绝缘电缆热缩中间接头，适用于12 kV至36 kV电压等级  
经过DNV认证，通过完全型式试验，符合IEC、CENELEC和VDE标准，采用由半导电屏蔽层、中间绝缘层及橡胶绝缘内层组成的三层共挤绝缘管，实现更高的收缩抱紧力并减少接头组成部件，可提高稳定性及简化安装。

认证：  
• DNV GL



### CSTI/CSO

带有集成应力控制的硅胶冷缩型终端，适用于公用事业、造船及海上工业、石油天然气、风力发电等多个行业中24千伏以下交联聚乙烯（XLPE）电缆  
一体式集成应力锥终端，预扩张在螺旋型扩张管上的，安装方便，具有出色的电应力控制效果。电气性能、抗漏电起痕性能卓越，耐气候、抗紫外线特性出色，寿命持久。

认证：  
• DNV GL

## 机械式连接器



### 扭断螺栓式端子及接管

专为便捷安装而设计，安装无需压接工具，采用通用扳手即可完成安装；独特平滑结构设计，适用于42kV及以下电气系统，适用于任何型式的电缆附件。

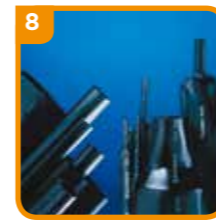


### RSTI-58

24 kV及以下800A屏蔽式可分离连接器  
这款连接器专为中压气体绝缘开关柜等采用CENELEC标准“C”型套管的设备与电缆的连接而设计。绝缘部分采用高改性硅橡胶制造，全屏蔽，具备优异的抗电痕、抗撕裂及阻燃性能。在潮湿环境中具有绝佳的防潮/耐气候特性，其性能超过包括BS、VDE等国际标准在内的CENELEC HD 629.1 S2规范要求。

认证：  
• DNV GL

## 低压电缆附件



### MWTM/WCSM

热缩型中/厚壁绝缘管  
抗紫外线性能稳定，无卤，耐污染。内壁带有热熔性密封胶，适用于电缆外护套的修补或密封；内壁不带密封胶的可做一般绝缘套管使用。

认证：  
• DNV GL



### ZCSM

适用于低风险区域的热缩型无卤阻燃绝缘管  
采用高性能材料制造，耐风化，抗紫外线，是石油天然气生产，造船的理想选择。

认证：  
• DNV GL



### ATUM

热缩型薄壁通用绝缘密封管  
半柔性、采用通用内衬胶泥的防潮热缩套管，为电线接头和线束分支点等提供了良好的密封保护，也可作为电缆两端的防潮密封保护管。

认证：  
• Lloyds Register of Shipping



### FCSM

热缩型阻燃厚壁柔性绝缘管  
采用坚韧的绝缘材料制造，结合了阻燃特性与柔韧性、耐磨性及快速安装特性。采用高性能的交联聚烯烃结构，具有更出色的密封保护效果。不带密封胶的可作为一般绝缘套管使用。

认证：  
• DNV GL



### XCSM

热缩型中壁通用绝缘密封管  
采用抗紫外线材料制造，适用于甲板或平台等户外环境的应用。内部涂有热熔胶或胶泥，具有良好的防腐蚀和机械性能。

认证：  
• DNV GL



### CRSM

热缩型电缆绝缘及外护套修补拉链管  
快速、永久性电缆修补和密封系统，特殊拉链式设计，方便快速安装。一步安装实现密封防潮、绝缘修补和包覆保护等性能。

认证：  
• DNV GL



### MRSM

热缩型柔性电缆外护套修补拉链管  
一步安装实现密封防潮、绝缘修补和包覆保护等性能，稳定可靠，可叠加使用。采用坚韧的改性聚烯烃材料制造，具有强效的耐磨性、柔韧性和绝缘性。

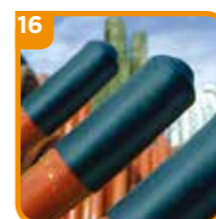
认证：  
• Lloyds Register of Shipping



### EPKE

热缩型带电终端密封  
采用热缩型设计和特别的预涂层粘合剂，能够实现快速稳定的防潮密封，并经过数千次安装的验证。具有抗冲击特性，可消除填充和固化延迟带来的影响，因此在安装后可立即就位并投入使用。

认证：  
• DNV GL



### 102L

热缩型电缆端帽  
热缩型、内部涂有热熔胶的电缆端头保护帽，可用于塑料、纸质和橡胶绝缘电缆，在储存、运输和电缆铺设过程中提供密封和保护。具有抗紫外线和耐气候特性。

认证：  
• DNV GL



### 302K, 402W, 502K

热缩型电缆分支手套  
采用半硬性交联聚烯烃制造，具有耐磨性、抗紫外线、耐候性及耐污染等特性。热缩材料的收缩特性配合内涂热熔胶为电缆分支提供可靠的密封和防潮保护，以抵御外界环境的影响。

Certificates:  
• Lloyds Register of Shipping

随着船舶与海洋工程制造技术的发展进步，船舶和海上平台对于大型、复杂电力系统的要求越来越高。在极端环境中保持稳定成为了最严峻的挑战，也是这些电力系统的弱点，因而客户特别关注电力连接和持久运行的问题。客户坚持选择能够优化电力系统设计、性能稳定的解决方案。

我们的使命是支持客户应对最艰巨的挑战：提供更可靠的连接，更方便的安装和运行，更出色的环境耐受性，更高的运行安全性以及更强大的支持和服务。

以创新为动力，以卓越的客户服务为保证，TE Connectivity是您不可或缺的重要合作伙伴，为您提供始终如一的优质产品。



## 主要优势

- 在极端环境下仍然保持稳定
- 超长使用寿命
- 安装方便
- 全面的产品组合
- 全方位的电力连接解决方案



## 让TE Connectivity 7,000名工程师为您效力

TE Connectivity拥有大约7,000名工程师在全球范围内提供销售、技术和客户服务。TE汇集了材料、工艺、物理和制造领域的专家，创新能力处于行业前沿。TE工程师负责设计解决方案，并对产品开展严格测试。TE致力于为新开发和现有的船舶与海洋工程项目带来更高性能和效率。TE工程师充分了解各种行业标准和法规，包括遵守严格的国际船级社标准或者为极端的应用环境建立可靠的解决方案。

此外，TE现场服务团队致力于提供业内最优秀的客户服务。包括从设计集成、现场培训到实地安装指导在内的全方位支持。

与我们携手合作，可帮助您实现更出色的电力连接解决方案。

如需进一步了解我们的高性能连接解决方案或需与TE专家联系，请访问 [te.com/energy](http://te.com/energy)

TE Connectivity ( 纽约证交所代码: TEL ) 是全球技术领军企业, 年销售额达 120 亿美元。泰科电子是 TE Connectivity 在中国的成员企业。在连接日益紧密的当今世界, TE 的连接和传感解决方案发挥着核心作用。TE 与工程师协作, 帮助他们将概念转变为现实 —— 通过经受严苛环境验证的智能化、高效、高性能 TE 产品和解决方案, 实现各种可能。TE 在全球拥有约 72,000 名员工, 其中 7,000 名为设计工程师, 合作的客户遍及全球 150 多个国家和众多领域。TE 相信“无限连动, 尽在其中”。更多信息, 请访问 - [www.te.com](http://www.te.com)。

#### 发电

- 传统发电
- 核电
- 风电/太阳能
- 水力发电

#### 输电&配电

- 变电站
- 地下配电
- 架空配电
- 街道照明

#### 工业

- 采矿
- 石油化工
- 铁路
- 船舶与海洋工程

能源所及, TE所至



[te.com/energy](http://te.com/energy)

#### 如需更多信息:

#### TE Connectivity 技术支持中心

##### 美洲

美国/加拿大: +1 (800) 327-6996  
 墨西哥: +52 0-55-1106-0800  
 巴西: +55 11-2103-6023  
 南美: +57 1-319-8962

##### 亚太区

澳大利亚: +61 29-554-2695  
 新西兰: +64 9-634-4580  
 中国: +86 (0) 400-820-6015

##### 欧洲-中东-非洲

法国: +33 (0) 38-058-3200  
 德国/瑞士: +49 (0) 89-608-9903  
 英国: +44 08708-707-500  
 西班牙/葡萄牙: +34 912-681-885  
 意大利: +39 335-834-3453  
 比荷卢联盟: +32 16-351-731  
 波兰/波罗的海: +48 224-576-753  
 捷克: +42 (0) 272-011-105  
 瑞典/挪威: +46 850 725 000  
 中东: +971 4-211-7020

[te.com/energy](http://te.com/energy)

© 2017 TE Connectivity Ltd. 及其下属公司版权所有。EPP-2905-CN-3/17

AXICOM, Bowthorpe EMP, Raychem, SIMEL, TE Connectivity 和 TE connectivity ( 标示 ) 以及 Every Connection Counts 均为商标。其他标识、产品和 / 公司名称可能是各自所有者的商标。

本手册中的信息, 包括为说明产品目的而使用的图纸、插图和图表, 据信为准确的信息。但是, TE Connectivity 不对本信息的准确性或完整性做出任何保证, 并且不对该信息的使用承担任何责任。TE Connectivity 的义务只在该产品的 TE Connectivity 的标准销售条款和条件中规定, 并且在任何情况下, TE Connectivity 均不对产品销售、转售、使用或误用造成的偶然的、间接性的或结果性的损失承担赔偿责任。TE Connectivity 产品的使用者应自行评估确定每种产品是否适用于特定用途。