

# SCHOTT Eternaloc™ 密封电气终端接头

自1985年起，在应用于6000多个低温潜液泵和膨胀机得到验证的可靠技术

## 产品信息

应用于膨胀机、压缩机和潜液泵的电气终端接头可用于动力密封贯穿件，也可作为控制与仪表连接。

作为关键安全部件，终端接头必须维持安全壳体的压力边界完整性，即使发生意外事故，也必须保持绝对气密性。因此，其质量和可靠性至关重要。

## SCHOTT Eternaloc™ 密封电气终端接头的优势

### 广泛的应用记录

Eternaloc™ 终端接头免于维护，自1985年起，在陆地及海上各种应用领域6000多个LNG泵和透平膨胀机中广泛应用。

### 丰富的防爆认证经验

Eternaloc™ 终端接头符合ATEX 和 IECEx 标准以及本地法规，如：韩国产业安全工团 (KOSHA)。

### 卓越的技术

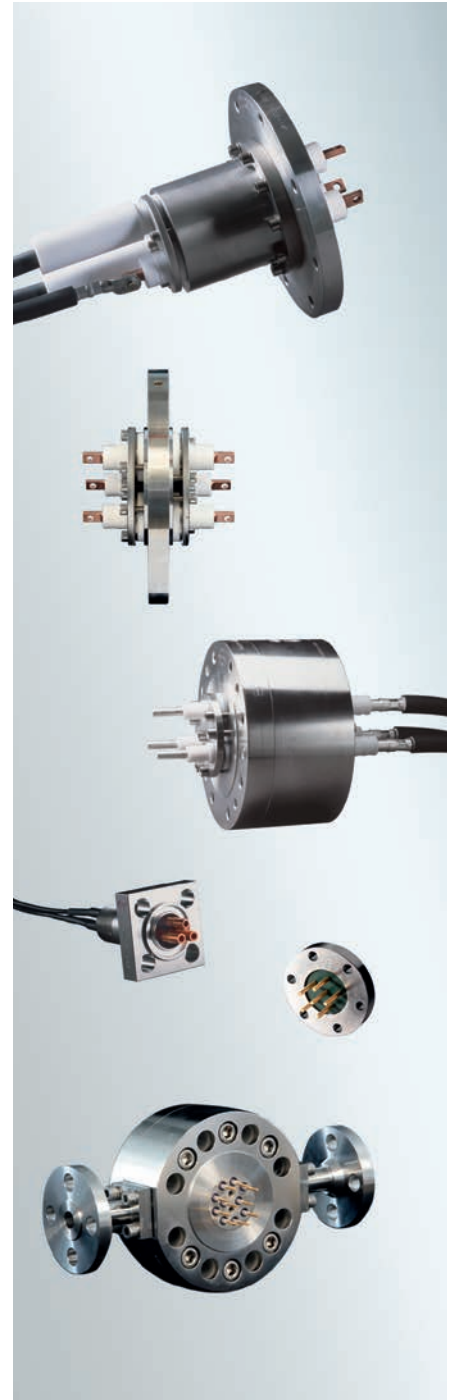
利用SCHOTT 独特的玻璃-金属压缩密封技术，Eternaloc™ 电气终端接头：

- 在事故或爆炸环境中提供更高的安全性能
- 对机械应力、高压、温度循环、极端温度和辐射具有出色的承受力
- 玻璃-金属密封产品不老化，且免于维护，使用寿命更长，并减少了召回和更换率，因此业主的总体成本更低

其它使用有机聚合物或陶瓷的密封技术可能降低密封件的完整性，因而导致泄漏和电气故障。因此，SCHOTT 的玻璃-金属密封技术被视为当今最安全的技术。

### 标准和定制解决方案

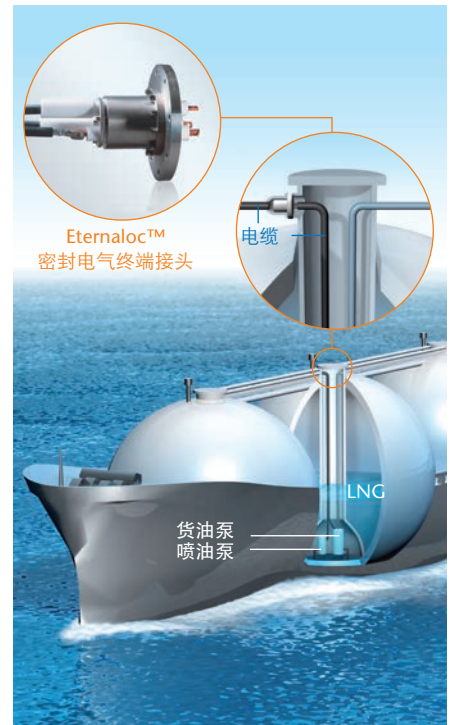
拥有内部工程设计能力，包括材料科学、模拟和型式试验以及认证专业知识，我们能够提供标准产品以及完全定制的电气贯穿件、连接器以及完整的电气系统解决方案。



# SCHOTT Eternaloc™ 密封电气终端接头

自1985年起，在应用于6000多个低温潜液泵和膨胀机得到验证的可靠技术

产品详情	
耐温性	可承受热冲击、热循环，适合温度范围： -196 °C ~ +100 °C 或 -321 °F ~ +212 °F
耐压性	产品均通过1.5倍最大设计压力的测试（高达390巴）
电气额定值	设计适用于高达13,800 伏 和 1,500 安培的条件以及专业仪器用途
质量保证	<ul style="list-style-type: none"><li>• 所有产品均通过100% 最终检验</li><li>• 内部性能测试：<ul style="list-style-type: none"><li>- 电流/电压（高电压）</li><li>- 气密性（氦质谱）</li><li>- 绝缘性</li><li>- 非破坏性测试/调查（PMI）</li><li>- 高达160 MPa的压力测试</li><li>- 低温测试</li></ul></li></ul>
安装	<ul style="list-style-type: none"><li>• 最小空间需求</li><li>• 利用连接器实现简单的低成本安装</li><li>• 详细安装说明、监造以及培训支持</li></ul>
使用寿命	在不老化的压力边界拥有无限的使用寿命
认证	SCHOTT Eternaloc™ 终端接头符合ATEX 和 IECEx 标准，以及本地化规范，如：KOSHA.



Eternaloc™ 密封电气终端接头成功用于陆地及海上应用领域

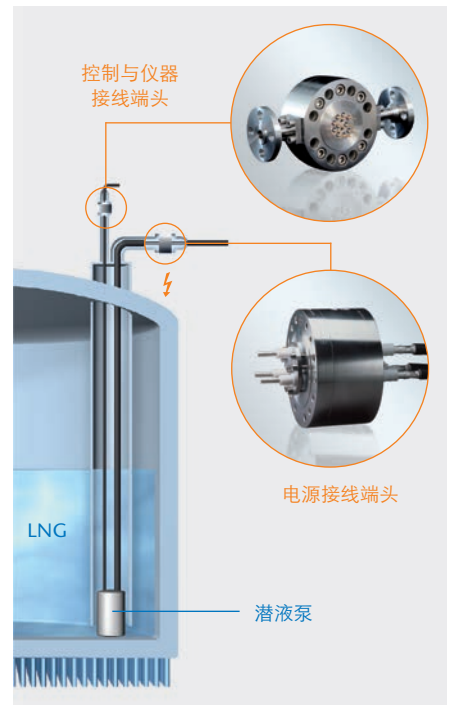
## 关于肖特电子封装

肖特集团的电子封装事业部是为敏感电子元件提供长期可靠保护的外壳和其他元件的领先制造商。自20世纪30年代以来，我们一直利用先进的特种玻璃、玻璃-金属以及当前的陶瓷-金属密封技术，致力于研发、制造和优化密封封装解决方案。

在公司遍布全球的五大生产基地和多个技术中心，共有1500名员工竭诚为客户提供本地客户支持，并与客户共谋发展，这也是其业务的核心所在。

## 关于肖特集团

肖特集团是一家跨国高科技集团公司，在制造特种玻璃和特种材料的先进技术领域拥有超过 130 年的丰富经验。肖特集团在 35 个不同国家设有制造和销售部门，密切联系客户。集团目前在全球范围内拥有约 15400 名员工。



70129 CHINESE 02140.5 all/lein Printed in Germany

肖特（上海）精密材料和设备国际贸易有限公司  
上海市虹梅路  
1801号凯科国际大厦301室  
邮编: 200233  
上海市, 中国  
电话 +86 21-33678000  
传真 +86 21-33678080  
selpa.singapore@schott.com  
www.schott.com/lng/chinese

**SCHOTT**  
glass made of ideas