



SCHOTT
glass made of ideas

小部件、大效益

虽然是最小的元件, 但对于保持压力容器的完整性来说却至关重要。



为什么终端接头对于LNG容器和终端的安全至关重要？

故障造成的后果可能是灾难性的

1979年，美国马里兰州Cove Point天然气站发生了一场事故，原因是LNG泵上的电气贯穿件未充分密封导致了液化天然气泄漏。LNG汽化后产生了爆炸，造成一名员工死亡以及数百万美元的损失*。

虽然这是一场由于特殊环境条件而造成的事故，但它却充分说明了所有安全相关部件的重要性。即使最小的安全部件在事故发生时失灵，后果可能是灾难性的！

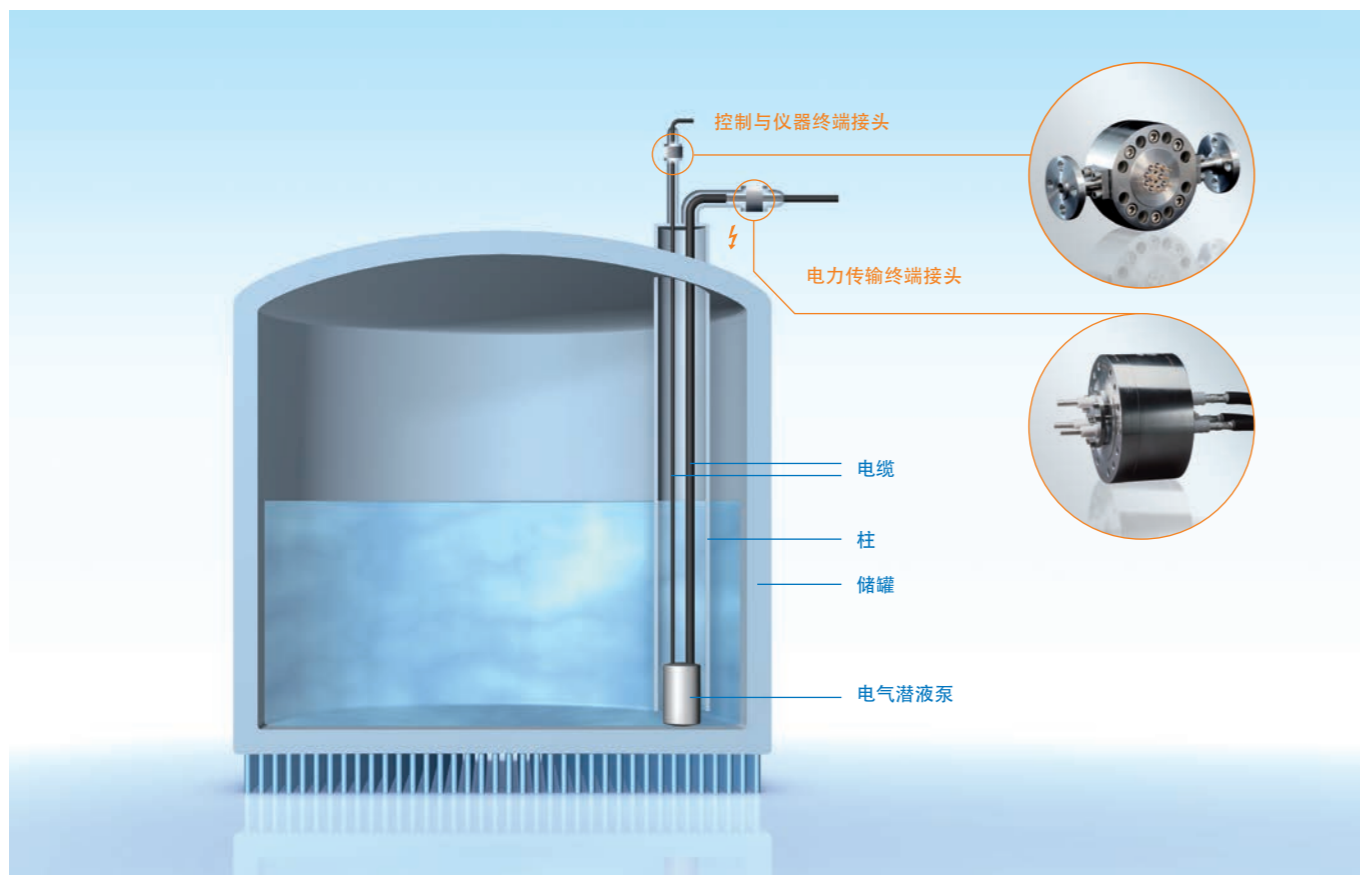
* 来源: CH-IV International: Safety History of International LNG Operations (国际LNG运营安全史), 修订时间: 2012年2月12日

终端接头的质量对于防止泄露至关重要

电气终端接头必须安全地将电力和数据提供到LNG潜液泵、透平膨胀机和压缩机。同时，必须保持压力容器的完整性。

电气连接的密封具有一个普遍的潜在弱点：使用环氧树脂或陶瓷密封材料的其它终端接头可能损坏压力边界完整性，导致泄漏和电气故障。

因此，高质量的密封终端接头对于整个系统的安全非常重要。选择SCHOTT Eternaloc™密封电气终端接头，也就是选择了市场上最安全、最可靠的解决方案！



终端接头是用作LNG潜液泵、透平膨胀机和压缩机中三相电源以及控制和仪器的密封通讯通路连接。

SCHOTT Eternaloc™密封电气终端接头 - 持久耐用。

安全

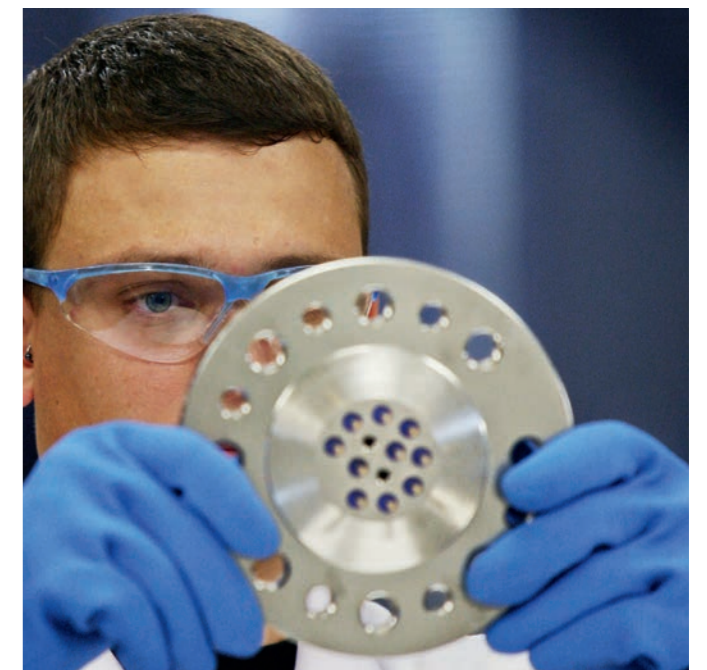
- 仅使用独特的无机、抗老化玻璃-金属密封压缩技术制造
- 事实证明能够承受极高的压力和热冲击
- 符合 ATEX, IECEx 以及本地化规范
- 所有产品均通过100% 最终质量保证检验程序

久经考验

- 自1985年起，已安装在陆地及海上6000多个低温潜液泵和膨胀机的电气终端接头，免维护操作至今。
- 肖特的玻璃-金属密封技术同样在其它安全-关键的应用领域中得到验证，如汽车安全系统（气囊）和核电站。

免维护

- Eternaloc™ 贯穿件使用抗老化材料，因此无需维护并且有助于减少业主的总体成本。



更多技术信息，请访问网站 www.schott.com/lng/chinese。

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。

关于肖特电子封装

肖特集团的电子封装事业部是为需要最高安全性和可靠性的苛刻环境应用（例如核电站的电气贯穿件）制造密封贯穿件的全球领先制造商。

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。

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