

Mann
Tek

CBCouplings
Cryogenic breakaway couplings



PERC

低温 PERC 拉断阀- 高压氮气触发

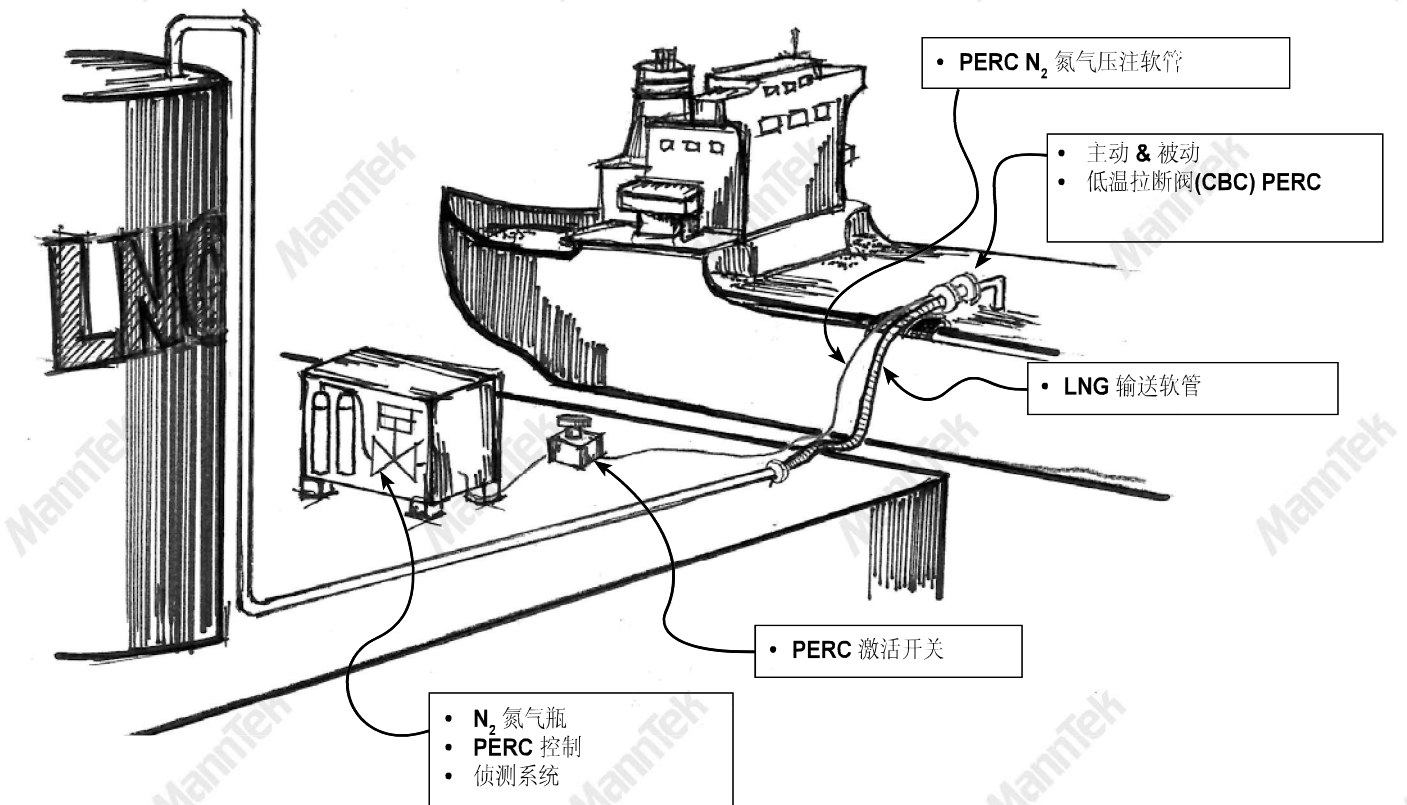
具有变革意义的MannTek低温PERC-带动力装置紧急拉断阀，除了提供与市场上其他PERC拉断阀相似的主动触发安全途径，还结合了MannTek已有的、在全世界成功应用的致断销式拉断阀所提供的被动安全特性。

宽域的拉断阀选型范围为曼太柯低温产品系列提供了充分的灵活性，并为各种液化天然气输送应用提供安全可靠的解决方案。

通过使用MannTek拉断阀以及我们可靠且经过充分验证的低温干式接头，我们为市场提供了无与伦比、安全且易于使用的组合，适用于全方位的LNG输送场景。



曼太柯PERC拉断阀是低温拉断阀CBC基础上的动力功能附加版本，它的优点是既可以通过外部过载张力的被动拉断也可以通过人工干预主动控制方式执行触发拉断。当选择使用MannTek PERC拉断阀的远程控制拉断方式时，需要将高压气瓶打开，输出高压气崩断致断销。MannTek的PERC系统符合欧盟EN1474-1:2008标准。



技术参数

口径:

4" (DN100) ~ 8" (DN200)

其他请详询

阀体材质:

不锈钢

密封圈:

PTFE

最大工作压力:

MWP PN 16 / 25.

MAWP 150 / 300 psi

末端接口:

NPT-螺纹, EN1092 (DIN) - 或ANSI B16.5 - 法兰

其他请详询

设计计算

根据 EN 12516-2 计算所需的壁厚

设计温度范围: -200°C ~ +65°C

设计压力: PS25 bar

材质标准

我们规定的材料适合液化天然气和液氮, 最低温度 -200°C。

该规定根据欧盟标准 EN1160 推荐。

| 口径 | 公称通径 | 工作压力 | 温度范围 |
|----|-------|------|-----------|
| 4" | DN100 | PN25 | 最低 -200°C |
| 6" | DN150 | PN16 | 最低 -200°C |
| 8" | DN200 | PN16 | 最低 -200°C |

| 材质 | 规范 |
|--------|-----------|
| 1.4404 | EN10272 |
| 316L | ANSI A479 |



关于我们

MannTek是瑞典低温干式连接器和拉断阀的制造商和供应商，在过去几年中在液化天然气领域取得了显著的市场突破和领先优势。我们提供低温干式连接器，其运转机制“推动和转动一自如流通”；“转动和拉动一关闭通道”，实现输送管线的接通和断开功能。我们为几艘客运渡轮和OSV海洋工程船提供干式连接器和拉断阀，这些船都以LNG作为燃料驱动，并且也是世界上第一批加注液化天然气的船只。2015年，出台了一项关于液化天然气作为船舶燃料的全新ISO标准，作为制造低温干式接头的曼太柯是全球最早参与其中的制造商之一，根据ISO / TS 18683：2015这一新标准提供完全兼容的产品系列。

凭借在该行业超过二十年的知识和经验，曼



太柯将所积累的广泛的专业知识应用于干式连接器的开发，在各种各样的应用场景中都获得了优异的使用体验和积极的市场反馈。

我们不断努力研发和改进产品的性能和设计，以满足市场和标准日新月异的变化，同时成就了曼太柯今天领先的市场地位。在世界任何地方，当许可和产品认证成为准入条件时，曼太柯连接器产品都成为明智之选。MannTek®已通过ISO9001:2008认证。

公司通过的部分认证



Mann-Tek ISO9001-认证企业

电话: +86 571 8769 5112

传真: +86 571 8769 5113

邮箱: info@manntek.cn

网址: www.manntek.cn

地址: 曼太柯(杭州)流体技术有限公司

杭州市经开区新加坡科技园5幢649-650室

销售办公室

中国|阿根廷|英国|荷兰
瑞典|阿拉伯联合酋长国