

Mann
Tek

CBCouplings
Cryogenic breakaway couplings



CABLE

低温拉断阀—钢丝绳牵引式

新型MannTek低温拉断阀 - 当曼太柯致断销式拉断阀在全球各地各种应用工况中获得大量成功案例后，顺势推出了钢丝绳牵引这一延伸类型。钢丝绳牵引式拉断阀作为移动罐式车船进行物料输送管线的安全装置，防止由于意外移动而对环境和设施造成的拉拽损害和泄漏风险。

曼太柯低温拉断阀产品提供多种结构形式，覆盖超宽的口径范围，这给LNG传输和其他低温物料传输场景提供了更安全和灵活的解决方案。

如果将曼太柯低温拉断阀和可靠性充分验证的低温干式接头搭配在一起使用，对液化天然气为代表的低温介质输送这一有相当难度的应用，提供了无与伦比的、全方位的功能组合。



优势

高品质加工
坚固的设计
低磨损
操作安全
90°范围内全角度触发
对称式承压卡箍机械设计
维保便利
应用范围广

应用

工业
设备工程
电厂建设
化学工业
食品加工
流程工艺
罐体清洁

加注系统
公路铁路
低温罐车
船舶
罐式集装箱
液态气体

技术参数

口径:
1" (DN25) ~ 6" (DN150)
其他口径请详询。

阀体材质:
不锈钢

密封圈:
PTFE

最大工作压力:
MWP PN 10 / 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 SS-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

材质要求

我们指定的材料适用于LNG和低至-200°C的液氮。
产品规格符合EN1160中的推荐条款。

口径	公称通径	工作压力	温度范围
1"	DN25	WP25	最低 -200°C
2"	DN50	WP50	最低 -200°C
4"	DN100	PN25	最低 -200°C
6"	DN150	PN16	最低 -200°C
8"	DN200	PN16	最低 -200°C

材质	规范依
1.4404	EN10272
316L	ANSI A479



关于MannTek

MannTek (曼太柯) 是位于北欧瑞典的低温干式接头和拉断阀制造商，在过去几年中在液化天然气及其他低温领域开疆辟土，取得了显著的市场领先优势。我们提供的DCC低温干式连接器，“前推结合转动”的手势，开启流体通路；“反向转动结合拉拽”分离连接，关闭通路。

曼太柯为多艘LNG动力的客运渡轮和海工支援船提供干式连接器和拉断阀，这些都是依托LNG输送，在全球范围液化实施天然气加注的先行者。2015年，出版了一项关于液化天然气作为船舶燃料的新ISO标准。曼太柯是业界第一家完全兼容ISO / TS 18683:2015这一新标准的低温连接器产品制造商。



凭借在该行业超过二十年的知识和经验，曼太柯积累了广泛的专业知识，产品深度开发应对各种工况的变化，在很多已经实施的项目上取得了出色的使用效果。

我们不断努力研发和改进产品的性能和设计，以满足新的市场需求和标准日新月异的变化，这也是今天曼太柯处于市场领先的核心竞争力。在世界任何地方，凡是需要相关应用准入许可和产品认证时，我们的低温连接产品都是明智之选。

MannTek®已通过ISO9001:2008认证

公司取得的相关认证



Mann-Tek 通过 ISO9001-认证

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