



组合安全系统阀

概述

组合安全系统是专门为低温液体贮槽设计的一类专用阀门，用来替代贮槽的整个安全排放系统。包括安全阀排放、防暴膜、残液排放等保护功能，除能大大地减化和优化贮槽管路、减少贮槽组装时间外，更有两组安全附件同时工作地特点，并且更换安全阀方便、可靠。

性能规范

公称通径：25mm

公称压力：4.0MPa

适用温度：-196 ~ +40

适用介质 氧气、氮气、氩气、二氧化碳、惰性气体等

安装方式 竖起安装

接管尺寸 32×4

工作原理

- 一、当管道压力超过安全阀起跳压力时，安全阀起跳；如压力持续增长并超过防暴膜片许可压力，则防暴膜片破坏，介质排出。
- 二、更换安全阀前，先将需要更换的一组安全阀附件通道关闭，打开残液排放阀，使通道内残留介质排空，方便更换安全阀；
- 三、更换过程结束后，关闭残液排放阀。

使用、维修注意事项

- 一、安装前应注意所用安全阀与贮槽相应工作压力是否一致；
- 二、安装时可用阀上各 M10 安装螺孔予以固定支撑；
- 三、当出现安全阀起跳现象时，应立即打开残液排放阀并停止其他任何操作；
- 四、安全阀起跳 10 次后应予以更换，并应每年校验至少一次。

主要零件材料

名称	材料
阀体	不锈钢
阀盖	不锈钢
阀杆	不锈钢
密封圈	聚四氟乙烯

