

凝结水收集管束 (CCA/CCAF) 蒸汽分配管束 (MSD/SMSD) 安装使用维护说明书

本说明作为阿姆斯壮凝结水收集管束和蒸汽分配管束及相关配件的安装使用维护指南，供专业人士使用。产品选型和安装时应有有经验的技术人员在场。欲获取更多详细信息，请与阿姆斯壮公司或当地代理商联系。

阿姆斯壮蒸汽分配管束在每个端口已集成安装了柱塞阀，用于切断各分支口蒸汽，对于凝结水收集管束，可以安装 TVS4000 蒸汽疏水阀站。

安装说明：

1. 在将凝结水收集管束和蒸汽分配管束安装到系统上之前，须对管道进行吹扫，清除管道中的灰尘、碎屑及焊渣等污物。
2. 蒸汽分配管束 (MSD/SMSD) 可垂直、水平安装，倾斜安装也不会影响其正常使用。垂直安装占用空间小，且有利于管束中凝结水的排放，因此最佳安装方式为垂直安装。凝结水收集管束 CCA 必须垂直安装。
3. 如果阀门出口需要与伴热管线焊接，请确保阀门处于关闭状态。密封环无需取出，而关闭阀门可以对密封环起到保护作用。
4. 管束只需要通过后部上下两端的螺纹突起固定在支架上。只需要两个固定点，并利用上下两端最大程度上防止移位。如需保温请留出适当空间。

如按以上要求安装，则后期需要的维护工作极少。

使用原则：

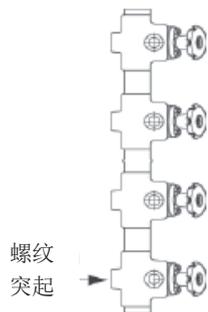
1. 概述

SMSD/MSD, CCA 管束使用的柱塞阀，其特点在于专门为蒸汽系统设计的密封方式确保无泄漏。不锈钢与石墨密封环接触实现阀密封。碟形弹簧使得密封环始终处于连续负载状态。CCA (F) 管束标配不带阀门。

2. 密封性

双密封功能 柱塞阀无阀座，两个石墨和不锈钢阀密封环能密封阀杆，起阀座的作用。这种组合，确保长期不向大气和下游管道泄漏蒸汽。

自动清洗功能 不锈钢柱塞滑动，两个阀门密封环之间无转动。这样，可以防止污垢损坏密封面。

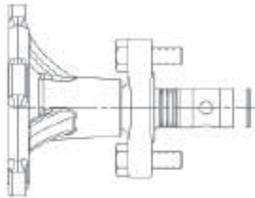


在取出阀密封圈、衬套和阀垫圈时请使用填料钩。

1. 可在现场完成。在进行任何维修工作时，请确保关闭管束和阀门的流体和系统压力。
2. 拧松阀盖螺母，双头螺柱仍留在阀体内，如果双头螺柱或螺母损坏请与提供的阀盖螺纹规格相同的零件进行更换。取出阀盖组件。
3. 用填料钩取出碟簧、密封环、垫圈和衬套。检查阀体内部件是否全部取出，特别注意底部的垫圈。检查并清洗阀体内的碎屑。

安装新的管束阀门组件

1. 将阀垫圈坡口向下置于阀体中。
2. 将阿姆斯壮 B5148 阀门组件放置在管束中（出厂时柱塞及密封环已经涂好润滑剂）。
3. 将双头螺柱对准螺栓孔并将阀门组件轻推入管束中。
4. 在双头螺柱的螺纹处涂润滑剂并均匀地拧紧螺母，使阀盖贴合阀体。
5. 打开并关闭阀门一至二次检查其是否能正常工作，之后使阀体保持打开状态。
6. 打开管束前后的截断阀检查是否出现泄漏。



管束阀门组件

零件号：B5148



预装疏水阀的凝结水收集管束和蒸汽分配管束搬运须知：

对于预装疏水阀的管束请小心取放，避免撞击管束上已经安装好的疏水阀。摆放时，请勿将疏水阀朝下管束朝上。

