

液压截止阀HM使用说明书

警告

- ◎ 安装使用前请仔细阅读并妥善保存本说明书。
- ◎ 所有本说明书所列操作只能由经过合格培训的人员进行。
- ◎ 错误的安装、调试、改动、操作或维护可能会带来人身安全及财产损失。
- ◎ 安装还应该遵照其他相应的有关法规。
- ◎ 未按照本说明书实施的不当操作而导致产品的损坏及其他直接或间接的损失，与本公司无关。

应用

HM液压截止阀，作为空气或燃气管路的安全设备。

性能

- 适用于天然气、城市煤气、LPG或空气等非腐蚀性气体。
- 环境温度：-15~60℃
- 供电电压、入口压力 P_1 、额定电功率、安装方向及位置请参见型号标签。
- 占空比100%。
- 位置反馈负载：max.3A，60~250V AC。
- 阀门带关到位限位开关
- 关断时间：< 2秒安全关断。
- 开启时间：DN40：≈5秒；DN50：≈6秒；DN65~80：≈7秒；DN100：≈9秒；DN150：≈11秒。
- 建议在液压截止阀的上游安装过滤器，滤网密度 < 50 μ m。
- 其他技术参数，请与我们联系。
- 注：HM液压截止阀在开启过程中，会有轻微的震动和噪音，属正常现象，此为油泵工作所产生。正常工作中偶尔运转1~2秒也属于正常现象。

安装

注意：严格禁止采取先安装本产品再进行管道焊接的安装方式，避免焊接时的高温、焊渣和电弧等损坏阀门。

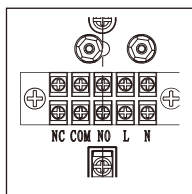
- 阀体上箭头指示气流方向，必须按照阀体上面标识的流向方向安装。
- 安装应避免产生机械应力。
- 必须安装在水平管道上，且电动头必须朝上。
- 阀体与附近固定构筑物的最小距离应不小于50mm。
- 松开电动头底部的紧固螺钉即可转动电动头，可将接线盒转到合适位置。调整完成后重新上紧紧固螺钉。

- 安装时需防止密封材料及其他杂物进到本产品或管道内。
- 不要露天存放或者安装。
- 强烈建议在上游管道安装过滤器。
- 安装本产品于管道上时请使用合适的工具，切勿通过扳动产品本身来安装。

接线

注意：所接电源电压必须与产品标签所标明电源类型相匹配。

- ① 切断电源；
 - ② 切断气源；
 - ③ 打开接线盒，根据线路图接线：
- 限位开关可作为关到位指示和非关到位。



NC	常闭
COM	公共端
NO	常开
L	火线
N	零线

气密性检测

注意：本产品严禁高压打压检漏！管道低压检漏前必须关闭本产品的下游阀门或用盲板将出口端堵住，上游接入压力最高不得超过标签上所标注的最大入口压力 P_1 。

- ① 用盲板封闭阀门后端管路；
- ② 盲板与阀门之间管路上安装有压力表；
- ③ 关闭液压截止阀；
- ④ 通入测试气体，用肥皂水喷刷管路与阀门入口连接处：
 - 如连接处有气泡冒出，则连接处有泄露；
 - 如阀门后压力上升，则阀门内漏，检查阀门或更换阀门；
 - 如无以上情况，则继续。
- ⑤ 打开液压截止阀，用肥皂水喷刷管路与阀门出口连接处：
 - 如连接处有气泡冒出，则连接处有泄露。
- ⑥ 气密性检测完成后移去盲板。

维护

- 检查液压油是否减少，打开上盖即可观察到。如有减少请返厂维修。
- 清理或更换过滤网，一年一次，若气源较脏，建议一年两次或多次。
- 关闭阀前手动切断阀；
- 均衡松开底盖所有螺栓；
- 取下底盖，检查O型密封圈，如果密封圈老化、硬化或胀大，请更换O型密封圈；
- 拉出过滤网，清理或者更换过滤网；
- 检查阀板是否有损伤；
- 装回各部件并用肥皂水检查阀体气密性。

说明

- 本说明书最终解释权归广州思能燃烧技术有限公司所有。
- 本说明书内容若另有变动，恕不另行通知。