

美国 ASCOEF8551G401MO 防爆电磁阀 中文使用说明书



1 概述

本部件不是一个绝对安全装置，根据设计只能按照其允许使用方法作为独立部件使用，或与其它仪器、机器、及设备连接使用。

ASCO/JOUCOMATIC 零部件的使用必须在其铭牌、操作和维护说明书或者产品附带文件所标明的范围之内使用。

必须参照所有相应的修订规程、法规、规定、标准，以及最新的操作程序来决定产品的使用范围。在使用时应进行相应的测试以确定设备是符合要求。

根据欧盟机械规程 89/392/EEC 附录 NB，如果客户需要的话，我们可以提供一份相应声明，请提供相关产品的确认号 (ACK) 以及编号或代码。该设备符合欧盟压力设备规程 7/23/EC 的基本要求。如果需要的话，我们可以提供一份相应声明。

所以的组装、操作、使用、以及维护保养工作必须由具备相应资格且获得授权的人员进行。使用本产品的人员必须熟悉适用于该零部件、仪器、机器、以及电器安装（阀门、电磁阀、电子控制设备以及气动设备）的安全规定和要求。如果出现问题，请与 ASCO/JOUCOMATIC 或其授权代表联系。

和电磁阀及气动设备相关的专用补充说明请参看第 7 部分：“专用说明书”。

2 组装前准备

按要求检查零部件的储备情况，必须与产品规格相一致。

将零部件从包装盒中小心取出。

关闭要安装此零部件的仪器、机器或设备的电源，并对其进行减压。确保设备关闭和减压，以避免任何意外干扰。

确保设备、零部件以及工作环境的清洁，防止磨损。

不要对零部件进行改动。

确保介质液体适用于其所接触的材料。通常使用空气、水、或油（如果油被当做液体使用的话，确保其在零部件工作温度范围内不会气化）。

操作者或使用必须确保使用的气体或液体的类别与本产品的类别一致。(氧气是危险类气体,其可能需要更高的级别:想了解更多信息请与我们联系。)

连接

连接所有可能与液体接触的零部件的进出口。

清洁与零部件相连的导管。

务必注意液体流向。

必须使用所提供的安装方法。

确保没有杂物进入循环系统,尤其是在连接密封的过程中。

务必按照允许的弯曲半径进行管路安装,不要为了液体的循环而限制进出口。

管道连接部分不得对本产品施加任何外力,或使其产生弯曲和变形。

使用合适的工具,并且让安装工具尽可能地靠近连接点。

请务必按照推荐的转矩值对管道连接器进行固定。

固定连接器必须能够长期使用。

不当安装可能引起不良液压作用,这将减少设备的使用寿命(如腐蚀、气蚀或水锤现象等等)。

3 操作

只有在确定安装零部件的仪器、机器、设备满足相应的修订规程、法规、规定和标准之后,才能进行操作。

4 使用

零部件所承受的负荷或压力不能超过其设计值。

除非零部件的进出口已经与管道相连,否则不要带压操作产品。

按照设计,该零部件不能在水下工作,所以确保控制系统不会进水。

如果温度降到 5°C 以下,请务必防止设备结冰。

5 保养维护

建议定期检查产品零部件是否运行正常,并对其进行清洁。

检查和清洁的频率取决于所使用的液体类型,以及工作条件和环境状况。

根据不同设备的使用情况,产品都配有相应的维修包。

在进行任何维修保养工作之前,关闭零部件、仪器、机器或设备的电源,并对其进行减压,以避免意外干扰。

确保零部件及其工作环境的清洁。

如果在维修保养过程中出现问题,请与 ASCO/JOUCOMATIC 或其授权代表联系。

6 环境

在停止使用仪器或机器,将其最终销毁或进行设备拆卸时,对零部件的处理必须符合相关的环境法规。

7 防爆电磁阀专用说明书

注意峰值电压：

由于其物理特性，所有的螺旋线圈、线圈驱动的阀门或者继电器都有能够产生电磁感应的线圈。

切断电流时线圈能够感应并产生峰值电压,这容易导致临近线路释放静电。

消除这一附加电压的唯一办法就是采用适当的衰减装置，尤其是二极管、稳压二极管、变阻器、RC (电阻/电容) 部件或者过滤器一类的装置。

这些装置的特性和配线取决于具体使用要求，使用者可以根据实际情况确定。

根据组装方法和设备使用地点的要求,可能需要额外的保护措施。

本产品符合电磁兼容规程 89/336/EEC 及其修正草案,以及低电压规程 73/23/EEC 和 93/68/EEC 的基本要求。如果需要的话,我们可以提供一份规格声明。

如果电磁阀装在电磁控制器上，并用于爆燃性空气，则其安装必须符合通用欧洲安全标准 EN50014，以及与其保护方式相关的特殊标准。关于 ATEX 规程 94/9/EC，请参阅本产品附带的专用操作说明书。

组装

为了保护设备，请在该零部件上游安装相应的滤网或过滤器，并尽可能的靠近该零部件。

所有的电缆必须有足够的十字接头和绝对的绝缘性能，并且要使用合理。

电力连接必须由具备相应资格的人员进行，并符合当地的标准和规定。

在进行任何调节之前,关闭电源,并切断零部件的电力供应。

在运行前，所有的螺纹连接必须按照一定的转矩上紧固定。

根据不同的电压，电气零部件必须依照当地的标准和规定做好接地。

电线连接可以采用 IP65 保护级别的可分离式扁平接头连接器，或者采用有嵌入金属外壳线圈的螺纹接线端，或者采用已经嵌入线圈的导线进行连接。

操作：在给线路加压之前，进行一次电气测试。给线圈加电几次，看看能否听到表示线圈正常工作的“嘀答”声。

使用此零部件的工作人员必须熟悉相应部位的电气控制，比如静电特性和反馈特点（电子控制装置）。

使用：根据设计,线圈可以连续工作，因而可能会发烫。

如果电磁阀很容易被接近，则需对其采取一些保护措施，以免发生意外接触,导致零部件烧毁。

维修保养：在进行维修保养工作之前请关闭电源，并切断零部件的供电。

气动设备

组装：设备上所有可能与压力液体接触的进出口，必须与管道或者相关零部件相连（例如排气消声器等）。

使用：使用零部件的人员必须熟悉相应部位的电气控制，比如静电特性和反馈特点（电子控制装置）。

环境：为了防止系统清洗时某些零部件产生的噪音危害（尤其是使用压缩气体的时候），建议使用降噪系统。



上海永龙阀门厂

Shanghai Yong Long Valve Factory

厂址：上海市奉贤区南亭公路 2788 号

联系人：石先生 手机：15900658318

电话：021-57566219 传真：021-57568296

QQ:1257073858, 微信：15900658318 邮箱：1257073858@qq.com

网址：http://www.shylfm.com

网址：http://www.shylfmc.com

网址:https://shgnvalve.1688.com/

“我们不是最好，但我们尽力做得更好”-上海永龙阀门厂资料整理