



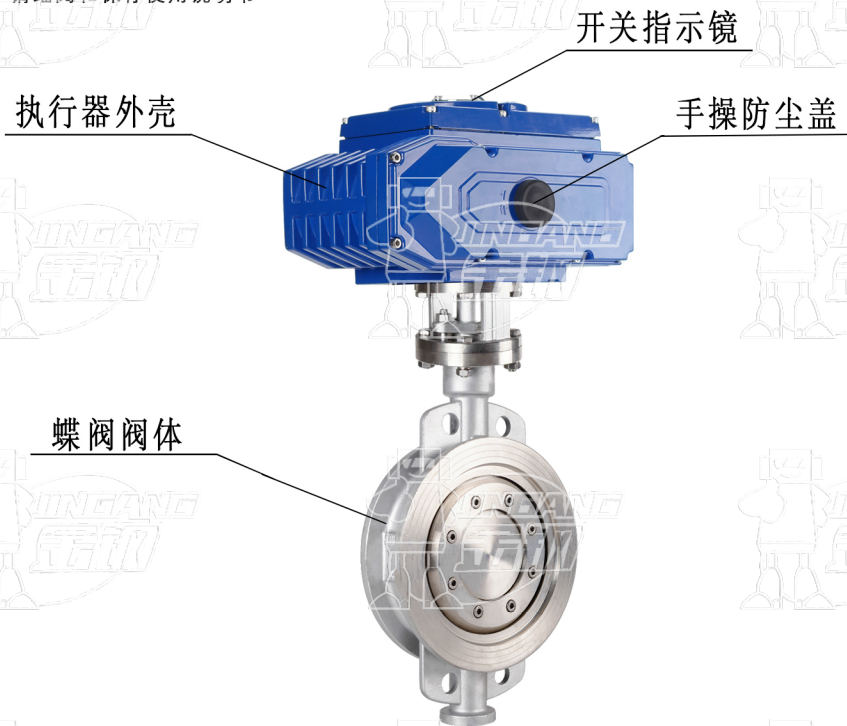
电动蝶阀 使用说明书

软密封蝶阀执行标准: GB/T12238-2008

硬密封蝶阀执行标准: GB/T8527-2015

非常感谢您购买金钢产品

请细阅和保存使用说明书



一、用途和性能规范 Purpose and performance specifications:

本阀门适用于液化石油气贮罐站、管道气化站、液化气加气站、城市燃气管网的配套产品。它可用于工作温度小于150度的水、蒸汽、油品等介质的管路或设备上, 做好控制介质截止的启闭装置, 不允许作调节和节流用, 只能做全开全关。

This valve is suitable for supporting products of liquefied petroleum gas storage station, pipeline gasification station, liquefied gas station, and city gas pipeline network. It can also be used for water, steam, oil pipeline or device, of which the working temperature is less than 150°C. It works as an opening and closing device to control the medium's cutoff, but does not allow for adjustment and throttle use, only fully open or fully closed.

二、性能规范 Performance specification

公称压力 Nominal Pressure(PN)	壳体试验压力 Shell Test Pressure(MPa)	密封试验压力 Seal Test Pressure(MPa)	工作温度 Working Temperature(°C)	适用介质 Medium Suitable
1.6	2.4	1.76	F: ≤150℃ PPL: ≤260℃ H: ≤450℃ I: ≤650℃	液化石油气, 天然气, 水, 蒸汽, 油品 liquefied petroleum gas, natural gas, water, vapour, oil
2.5	3.75	2.75		
4.0	6	4.4		

三、作用原理和结果说明

Function Principles and Structure Instruction

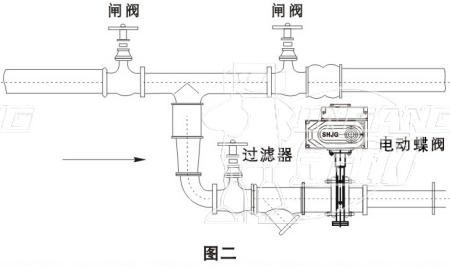
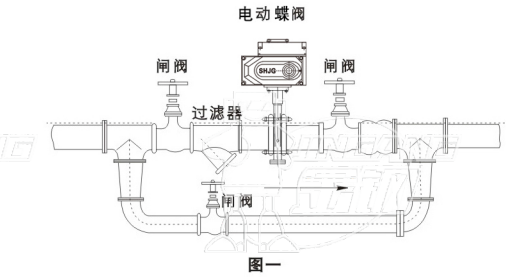
- 本阀门通过气源压力启动气动执行器转动球体做90度旋转运动来达到开启或关闭。
The valve functions to achieve open or closed through the ball's 90° rotation.
- 本阀门的阀杆露出的方头顶端面上可有沟槽, 此沟槽只是开启或关闭位置, 平行于开启, 垂直为关闭。
Top of the valve stem exposed square has been engraved with grooves, which indicate the open or closed position, parallel to open, vertical closed.
- 本阀门由左阀体、右阀体、球体、阀杆等组成, 具有结构紧凑、维修简便、流阻小、启闭快、密封性能好等优点。
The valve is composed of left valve body, right valve body, valve ball, and valve stem, etc. It has the advantages of compact structure, convenient repair, small flow resistance, good sealing, fast opening and closing.

四、可能发生的故障和解决办法 Possible faults and eliminating methods

阀体故障现象	可能原因	解决方法
阀体阀芯泄露	1. 螺栓未拧紧或松紧不均匀 2. 如发现继续泄露	1. 均匀拧紧螺栓 2. 可能填料数量不足, 此时可再装入填料, 后再拧紧
阀体与碟板密封处泄露	1. 密封面间夹有污物 2. 密封面有损伤	1. 可清洗干净 2. 更换密封件
执行器故障现象	可能原因	解决方法
电机不转	没有接上电源 电源电压不对或电压过低 断线、接线与端子脱离 过热保护器动作 (环境温度是否过高, 阀门是否卡死) 行程开关已经动作 电机进相用电容损坏 直流电动执行机构二极管断路	接好电源 检查电源电压是否正常 接好电线, 正确连接坚固端子 降低周围环境温度, 用手动方法检查阀门的开闭是否正常 降低使用频率 负荷过重 调整行程挡块 与生产厂家联系更换电容 与生产厂家联系更换二极管
开关指示灯不亮	指示灯坏 行程开关动作不良	更换指示灯 更换行程开关
运行到极限位置 电机不能停转	行程开关动作不良 三相交流电源相序接反 行程开关接入控制回路错误 机械限位超前电气限位动作 直流电动执行机构二极管断路	更换行程开关 调整三相交流电源相序 调整接线 按照机械限位挡块的调整说明, 重新调整机械挡块 与生产厂家联系更换二极管
执行机构进水	电装视镜破裂 电装上盖、进线盖、前盖等螺栓未紧固锁好 进线电缆不规范或进线口处未按说明书要求作好防水处理	请与生产厂家联系维修

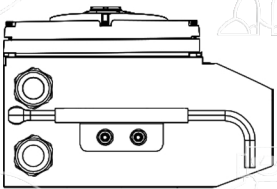
五、安装须知

- 1、打开蝶阀包装后不可存放潮湿仓库及露天地方，更不可存放在杂乱的工地上。
- 2、在安装时，阀瓣要停在关闭的位置上。
- 3、开启位置应按蝶板的旋转角度来确定
- 4、带有旁通阀的蝶阀，开启前应先打开旁通阀
- 5、安装前应将阀门清理干净，消除在运输过程中造成的缺陷,如长期存放，应定期进行检
- 6、安装时必须校对阀门上的标志，特别注意介质的流向与阀门上的标注的流向一致
- 7、对于电动蝶阀，应注意接入的电源电压必须与电动装置说明书中一致
- 8、当电动蝶阀发生故障时，为了及时隔离电动蝶阀，并保证系统正常运行，最好安装旁路装置。如图(一)；当电动蝶阀安装在支路时，电动蝶阀的口径应比主管道的阀门口径小，如图(二)分路装置。



六、手动手操机构使用说明

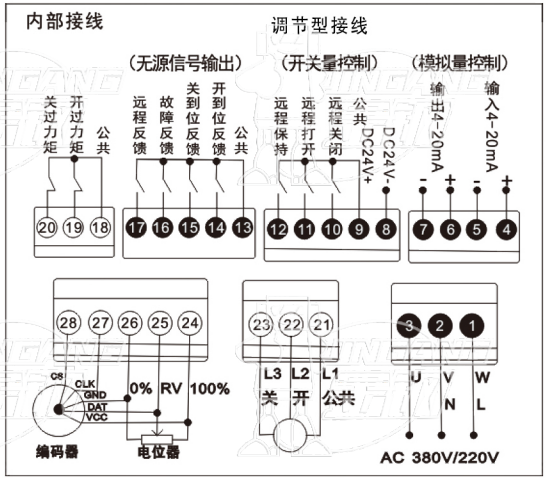
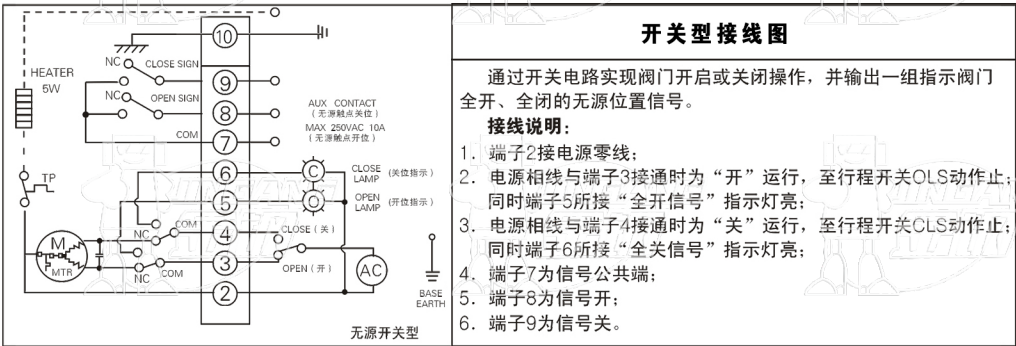
进行手动操作时，必须先把电源切断，
摘下减速盖的橡胶帽，
将附带的手柄插入六角孔内，
将手动手柄按顺时针方向转动使开度减少。



七、订货须知

- 1、订货前未选定型号，请您提供相应的技术参数，如：公称通径、介质种类、工作压力、额定电压、连接方式、安装方式、连接尺寸、介质温度、环境温度、阀体材质及特殊功能要求（包括：防爆、常开及安 装定时开关等）；我们专业工程师会及时与您沟通落实相应的型号。
- 2、已由设计院所或单位部门选定我公司产品型号的，按指定型号与我公司销售中心订购同时也提供相应具体的技术参数。
- 3、使用工况非常重要或管路系统比较复杂时，请您务必提供管路安装示意图及详细参数，由双方工程师共同沟通审核把关。
- 4、易燃、易爆场合必须选用我公司防爆电动执行器

八、接线说明



中国·上海金钢自控阀门有限公司 制造

厂址：上海市嘉定区园园路268号

技术服务热线：17621084704 18918698000 www.shjg.cn