

# 电动执行器 SIPOS操作面板2SY5041 3MC01电动执行器

产品名称	电动执行器 SIPOS操作面板2SY5041 3MC01电动执行器
公司名称	上海恒菲电动阀门有限公司
价格	.00/个
规格参数	颜色:白色 电压:AC220 AC380V 品牌:德国西博思
公司地址	上海市奉贤区泰叶路159弄33号
联系电话	13045638838 15801734888

## 产品详情

西博思执行器工作原理：在齿轮级，发动机的转速可通过两套齿轮传送到输出杆上。主减速器由行星齿轮完成，副减速器由蜗轮实现，它被一套绷紧的弹簧固定在中心位置。在发生过载的情况下，也是输出杆超过了弹簧的设定转矩时，中央蜗轮会发生轴向位移，对开关及信号装置进行微调，为系统提供保护。受由外部变化控制杆操纵的耦合的作用，输出杆在发动机工作时与蜗轮耦合，在手动操作时与手轮耦合。当发动机不工作时，可以很容易地断掉电机驱动，并且只需压一下控制杆即可连上手轮。由于电机驱动优先于手动操作，因此当发动机再次启动时，会自动发生反向动作。这样可以避免当发动机运转时还开启手轮，有利于保护系统。西博思电动执行器功能:1、输出力矩不会超过事先设定的上限(即使阀门被卡住)；2、启动电流不会超过额定电流(可采用较细的电缆)；3、可自动校正供电电源相序；4、的电机保护功能(电机从未也永远不会被烧毁)；5、输出轴转速可由用户自行设定等。西博思执行器工作原理：在齿轮级，发动机的转速可通过两套齿轮传送到输出杆上。主减速器由行星齿轮完成，副减速器由蜗轮实现，它被一套绷紧的弹簧固定在中心位置。在发生过载的情况下，也是输出杆超过了弹簧的设定转矩时，蜗轮会发生轴向位移，对开关及信号装置进行微调，为系统提供保护。西博思SIPOS电动执行器具有以下特点：采用内置一体化变频器来控制输出轴转速-从而可根据实际需要可对阀门进控制。采用内置一体化变频器控制输出轴转速-为什么要这么做? 内置一体化变频器将频率(如50Hz)和峰值固定的单相电源(如220V)或三相电源(如380V)转换成频率和峰值可调的三相电源来给电机供电，从而实现对输出轴转速的控制。-柔性到达全关或全开位置在接近全关或全开两个限位置时，SIPOS会自动以固定的低转速运行。这样，可避免由于惯性对阀门造成的冲撞，保护阀门，延长其使用寿命。-启动和运行电流永远小于电机额定电流 内置一体化变频器可确保SIPOS的启动和运行电流不会超过其电机额定电流。这样，在选配电源电缆和计算功率负荷时，可将额定电流和额定功率作为上限，而不必留出任何余量，从而节省配线和配电成本。西博思(SIPOS)型电动执行机构简单调试步骤：1、按控制面板的“LOCAR REMOTE”地与远控切换按钮，切换到“LOCPAR”地调试。2、按“ENTER”确认键后菜单显示“Sprache lang.”，再按向下键( )后，画面显示“COMMISSIONING”。3、再按“ENTER”键，画面显示“0000”，输入密码“9044”，光标在数字闪按向下键出现数字“9”，按“ENTER”键，光标在第二个数字0闪时按“ENTER”键，光标在第三数字闪，按4次向上键出现“4”后，按“ENTER”键，光标在第四数字闪，按4次向上键出现“4”后，按“ENTER”键。4、此时画面显示“close direction”。默认为“clockwise”顺时针。5、按向下键画面显示“closing speed”关速度，按向下键画面显示“opening

speed”开速度。如执行器太慢或太快，可以按“ENTER”键选中数值闪动时按向上或向下键，选择合适的速度，后按“ENTER”键确认。6、按3次向下键。画面显示“cut-off mode cl.”关断模式，看是“travel-dependent”还是“torque-dependent”。按向下画面显示“cut-off mode op.”开的关断模式。型选择“travel-dependent”行程。如果都是“travel-dependent”，无需改动。7、按向下键画面显示“max cl. torque”，再按向下键。画面显示“max op. torque”，在这可以更改力矩值的大小。8、按7次向下键，此时画面显示“endpost. adjust”调整末端位置。按“ENTER”键画面显示“start with.”第二行显示闪烁的“open”按“ENTER”键。画面显示“move to op.”。此时按向上键让阀门大体开到中间位置时按“STOP”，打开下面的透明方形罩子，能看到一个白色大齿轮在6点钟方向有个向上箭头，转动白色齿轮让白色齿轮上的1在11点方向，2在1点方向，这时再按向上键保持3秒钟以上让阀门自动运行到全开的位置，然后再点动一下向下键，按“ENTER”键后会显示devition XXX（数值），然后轻轻转动白色齿轮将这个数值正好调为0，按“ENTER”键后，画面显示“move to cl.”，按住向下键保持3秒钟以上，让阀门自动运行到全关位置，然后再点动一下向上键，等上3秒钟再按“ENTER”键，画面出现“adjustment OK!”，说明调试成功！注：如果按开的时候阀门关。按关的时候阀门开。此时按“ENTER”键，看到“clockwise”闪烁时按向下键改为“anti-clockwise”再按“ENTER”键。切记不管要改哪个数据，请先按确认键，显示闪烁后才能更改。更改后，请按确认键确认，显示不闪烁后，再按向下键。“诚信是金”是我们的宗旨，是我们的文化基石，是我们的崇，是我们的建基立业之本。我们公司倡导的诚信观，诚信于客户、诚信于员工、诚信于社会。