

# 德国SIPOS模块 2SA55215EE004BB3Z德国SIPOS电源板

产品名称	德国SIPOS模块 2SA55215EE004BB3Z德国SIPOS电源板
公司名称	上海恒菲电动阀门有限公司
价格	.00/个
规格参数	品名:电动执行器装置 可售地:全国 电压:AC220 AC380V
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

执行器是自动控制系统中一个重要组成部分。它的作用是接受控制器送来的控制信号，改变被控介质的尺寸，从而将被控变量维持在所要求的数值上或一定的范围内。执行器按其能源形式可分为气动、液动、电动类。气动执行器用压缩空气作为能源，其特点是结构简单、动作可靠、平稳、输出推力较大、维修方便、防火防爆，而且价格较低，因此广泛地应用于化工、造纸、炼油等生产过程中，它可以方便地与被动仪表配套使用。即使是使用电动仪表或计算机控制时，只要经过电-气转换器或电-气阀门将电信号转换为20-100kPa的标准气压信号，仍然可用气动执行器。电动执行器的能源取用方便，信号传递迅速，但结构复杂、防爆性能差。液动执行器在化工、炼油等生产过程中基本上不使用，它的特点是输出推力很大。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。

西博思电动执行器主要特点：1、一体化集成变频器，既可改变电机转向，更可对电机进行控制。2、带“柔性”启动功能，可以力矩启动，而启动电流却小于电机的额定电流，并可高定位。3、带“柔性”关闭功能，可避免对被控对象的冲撞，减少磨损，延长被控对象的使用寿命，同时关到位。4、根据现场的需要，控制单元可采用分体安装。5、箱体材质为铝合金，箱体外部的连接螺栓为不锈钢材质。

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。我们公司将从细节着手、从小事做起，严格检验、提升质量，注重安装售后服务质量。以客户为中心，始终秉承“质量至上、信誉至上、客户至上”的经营宗旨，为新老客户提供完善的售前售后服务。