

直行程执行器用于两通和三通座阀

- 驱动力: **1500N**
- 额定行程: **50mm**
- 调节型执行器: **SVL24A-MP-RE (AC/DC 24V)**
- 开关型或三态型执行器: **SVL230A-RE (AC 230V)**



RETROFIT®

技术参数

基本技术参数	驱动力	1500N
	额定行程	50mm
	噪音等级	电机: 56dB(A) 电机: 55dB(A)@90s运行时间 (SVL24A-MP-RE)
	位置指示	机械式, 指示范围为5...50mm
	运行时间	150s/50mm (-MP型号运行时间在90...150s范围内可调)
	运行环境温度	0...+50°C
	非运行环境温度	-40...+80°C
	湿度	5...95% 相对湿度, 无结露
	电气防护等级	IP54
	EMC	CE 遵循 2004/108/EEC
	认证	IEC/EN 60730-1 和 IEC/EN 60730-2-14
	手动操作	按下手动操作按钮, 执行器齿轮机构解锁, 可进行手动操作
	维护	免维护
SVL24A-MP-RE	额定电压	AC 24V 50/60Hz, DC 24V
	额定电压范围	AC 19.2...28.8V / DC 21.6...28.8V
	耗电功率	运行: 4W 保持: 1.5W
	变压器容量	6VA
	连接	接线端子 4mm²
	控制信号 Y	DC 0...10V @ 输入阻性 100kΩ
	运行范围 Y	DC 2...10V
	运行范围 Y (可调)	起点 DC 0.5...30V 终点 DC 2.5...32V
	位置反馈信号 U	DC 2...10V @ 最大 0.5mA
	位置反馈信号 U (可调)	起点 DC 0.5...8V 终点 DC 2.5...10V
	位置精确度	±5%
	手动控制	MAX(最大位置)=100% MIN(最小位置)=0% ZS(中间位置, 仅适用AC)=50%
SVL230A-RE	手动控制可调	ZS=MIN...MAX
	防触电保护等级	III (安全低压)
	重量	7.4kg
	额定电压	AC 230V 50/60Hz
	额定电压范围	AC 198...264V
	耗电功率	运行: 5.5W 保持: 1W
	变压器容量	9.5VA
	连接	接线端子 4mm²
	防触电保护等级	II (完全绝缘)
	重量	7.4kg

安全注意事项

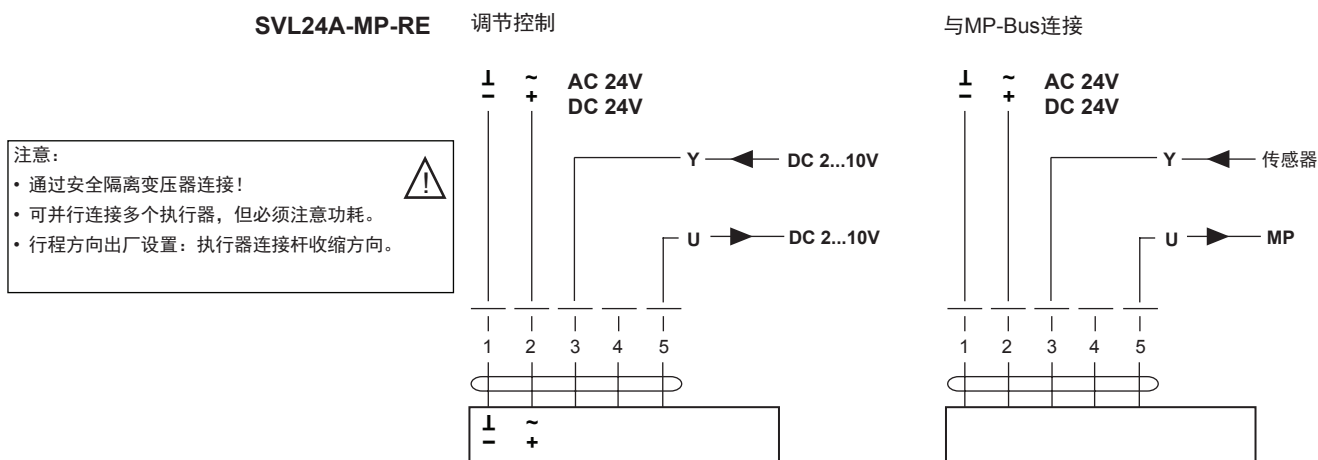


- 该执行器专为暖通空调系统设计, 不得将此执行器用于指定应用范围之外的应用, 特别是飞行器上。
- 执行器必须由专业人员安装, 在组装过程中必须遵守权威机构颁布的法律法规。
- 行程方向开关以及闭合点必须由经过授权的专业人士来进行调节。运行方向非常关键, 尤其是与防霜冻回路连接。
- 用户请勿擅自拆开此执行器外壳, 此设备不包含任何用户可以修理或更换的部件。
- 此设备含有电子元件, 不得作为普通家庭垃圾处理, 必须按照所在地的相关法令法规处理。

产品特点

工作原理 (SVL24A-MP-RE)	传统操作： 执行器由一个标准信号DC 2...10V控制，并运行至该信号指定的位置。反馈信号可提供0...100%的阀门位置指示，也可作为一个主从控制的信号提供给其他执行器。 通过MP-Bus操作： 执行器通过MP-Bus从上一级控制器接收数字位置信号，将阀门驱动至指定位置。连接U作为通信界面，但不提供模拟测量电流。
传感器的转换器 (SVL24A-MP-RE)	传感器的连接方式可选择有源、无源或触点。MP型执行器作为模拟/数字信号转换器，通过MP-Bus将传感器信号传输给更高级别的系统。
执行器参数化 (SVL24A-MP-RE)	出厂设置覆盖了大部分的常规应用。输入和输出信号及其他参数可通过PC-Tool MFT-P或诊断工具ZTH-GEN进行更改。
与第三方阀门装配	与各种类型第三方阀门装配的执行器产品将包括执行器，支架，通用型阀颈适配器，通用型阀杆适配器。首先，安装阀颈和阀杆适配器，然后在阀颈适配器上安装retrofit支架。在支架上装上执行器并与阀门连接。参照阀门的闭合点，紧固执行器和支架。在阀门尺寸允许的情况下，执行器可在阀颈上360°安装。
与搏力谋阀门装配	如与搏力谋标准型座阀装配，可选用搏力谋新一代标准型座阀执行器。当然从技术角度来看，搏力谋的Retrofit型执行器也可与标准型座阀匹配。
手动操作	可通过按钮实现暂时性的或永久性的手动操作。按下按钮，执行器的齿轮装置解锁。在断开电源的状态下，可使用4mm的内六角扳手调节行程。顺时针旋转内六角扳手即可将执行器轴从执行器外壳上拧松。
性能高度可靠	执行器具有全行程自动过载保护功能，无无限位开关，运行至终点自行停止。
位置指示	执行器的行程通过支架上的拉环读取。行程范围在运行过程中自动调节。
起始位置	出厂设置： V-A组合系列交货时，会预先调整阀门的闭合点及方向。
行程方向开关	在常规运行中，可通过行程方向开关改变运行的方向。
行程范围自适应 (SVL24A-MP-RE)	当执行器初次使用时，执行器会进行行程自适应(包括调整工作范围及机械行程的位置反馈)。手动自适应可通过按下“自适应”按钮或PC-Tool实现。执行器完成自适应程序后会运行至控制信号指定的位置。

接线图



接线图(接上一页)

SVL230A-RE

开关控制

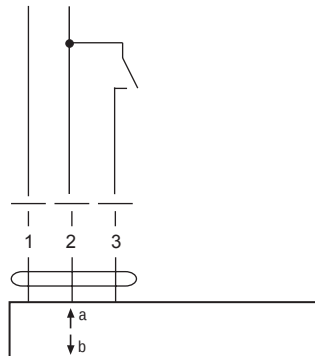
三态控制

注意:

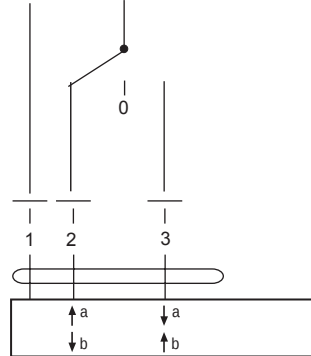
- 通过安全隔离变压器连接!
- 可并行连接多个执行器, 但必须注意功耗。
- 行程方向出厂设置: 执行器连接杆收缩方向。



N L AC 230V



N L AC 230V



尺寸规格[mm]

SVL24A-MP-RE
SVL230A-RE

