ACTIVAL 控制球阀用电动执行器 MY53X0A型

概要

MY53X0A 执行器是专为供暖、通风、空调(HVAC)等系统进行冷热水控制的 VY5302 二通比例控制球阀和 VY5303 三通比例控制球阀而设计的。

本执行器配有 24V AC 低电压可逆转同步马达。

共有 4 种控制信号操控 ACTIVAL 球阀。

- 1) MY5310A和MY5370A通过带比例控制的电子式控制器 提供比例控制。
- 2) MY5320A通过带比例控制的电子式控制器提供比例控制
- 3) MY5340A通过DDC控制器提供比例控制。



特点

- 1) 体积小,重量轻:本ACTIVAL可安装在受限制的空间,如紧凑型空调机组(AHU)内。
- 2) 在VY5302和VY5303阀上的安装简便易行:安装时无需任何工具,也无需进行任何调整。(采用一旋即可装卸的锁定杆机构)。
- 3) 易于手动动作:无需任何工具即可进行。

4) 显眼的位置指示:易于观察开度。 5) 内置辅助开关(MY5370A除外)

可调范围:20至80%

6) 防尘防溅结构: IP54 (NEMA 3 申请中)

7) 易于接线:按住端子板上的端子接线夹,即可将导线插

入。

8) 耗电量低。

型号(配有控制信号和辅助开关/模拟输出信号)

型묵	控制信号	内置辅助开关 / 模拟输出信号
MY5310A1000	公称 135 Ω反馈电位计浮位控制 (3位置)	1 个辅助开关
MY5320A1000	公称 135 Ω阻抗输入	1 个辅助开关
MY5330A1000	4 至 20 mA DC 输入	1 个辅助开关或模拟输出信号
MY5330A2000		
MY5350A1000	0至10 V DC 输入	1 个辅助开关或模拟输出信号
MY5350A2000		
MY5380A1000	2至10 V DC 输入	1 个辅助开关或模拟输出信号
MY5380A2000		
MY5370A0000	浮位控制(3位置)	无

规格

使用) 安装方式 可以垂直至水平之间任意角度安装。 执行器动作指示 必须从前、后及下方都能看见 0 (0%)至 100 (100%)的刻度。 手动动作 可 切断电源。按住齿轮释放按钮,同时旋转指针和手动锁定杆。 电气接线:无螺丝快速装卸 0.13 mm²至 1.25 mm²端子夹。 导线管螺纹:G1/2。 附件:防水电缆接头 零件编号:83104346-012、83104346-013、或 83104346-014 防尘防溅结构 IP54 (IEC 529)NEMA2 申请中	项目		规格			
三通控制隊網: VY5303A WK5310A/MY5330AM/S350AM/Y5380A : 最大 7 VA MY5310A/MY5330AM/S350AM/Y5380A : 最大 7 VA が136 OS0 1 6 soc. (50/60 Hz) 控制信号输入 2 が 135 反馈电位计学位控制 (3 位置) 反馈电位计	电源	24V AC ±15 % 50/60 Hz				
加持	 专用阀					
MY6320A/MY6330A/MY6380A:最大 7 VA		三通控制球阀:VY5303A				
お作时间 60/50±6 sec. (50/60 Hz) 控制信号输入	功耗	MY5310A/MY5370A:最大 4 VA				
投制信号输入		MY5320A/MY5330A/MY5350A/MY5380A:最大 7 VA				
反馈电位计	动作时间	***				
最大外加电压: 5 V DC 公称 135 Ω阻抗输入 2至 10 V DC 输入 (输入阻抗: 150 kΩ 或以上) 浮位控制(3 位置) 环境条件	控制信号输入 公称 135 反馈电位计浮位控制 (3位置)					
公務 135 Ω阻抗输入 2 至 10 V DC 输入 (输入阻抗: 150 kΩ 或以上) 浮位控制(3 位置) 环境条件		反馈电位计 总阻抗: 公称 135 Ω				
2 至 10 V DC 输入(输入阻抗:150 kQ 或以上)		最大外加电压: 5 V DC				
环境条件 顯定工作条件 运输保管条件 材料 *-20 至 50 °C -20 至 70 °C 环境温度 *5 至 95 °RH 5 至 95 °RH 材料 売体: 塑料(聚碳酸脂)(颜色:灰色) 通子: 塑料(聚碳酸脂)(颜色:灰色) 阀座: 塑料(聚亚苯基硫化树脂)(颜色:黑色) 辅助开关 1 个单刀单掷开关 最大外加电压/电流:30 V AC, 1 A 动作位置:可在 20 至 80 %之间变化。 设定精度:±10 % 模拟输出 范围:2 V DC (0%)至10 V DC (100%) MY5330/MY5350/MY5380 最大负载:10 kΩ或以上(最高 1mA) 安装位置 不会受到阳光直射的室内或室外场所。(不得在含有酸性气体、腐蚀性气体及有机溶剂的环境使用) 安装方式 可以垂直至水平之间任意角度安装。 执行器动作指示 必须从前、后及下方都能看见 0 (0%)至 100 (100%)的刺度。 手动动作 可以垂直至水平之间任意角度安装。 技住齿轮释放按钮,同时旋转指针和手动锁定杆。 电气接线:无螺丝快速装卸 0.13 mm²至 1.25 mm²端子夹。 导线管螺纹: G1/2。 附件:防水电缆接头 零件编号:83104346-012、83104346-013、或 83104346-014 防尘防溅结构 IP54 (IEC 529)NEMA2 申请中						
环境条件 Image *20 至 50 °C 20 至 70 °C 材料 Image 5 至 95 %RH 5 至 95 %RH 5 至 95 %RH 材料 Image D						
* -20 至 50 °C		浮位控制(3位置)				
环境温度 (流体温度 0 至 100 °C) *流体不得冻结。 湿度 5 至 95 %RH 5 至 95 %RH 材料 売体: 塑料(聚碳酸脂)(颜色:灰色) 菌子: 塑料(聚碳酸脂)(颜色:灰色) 阀座: 塑料(聚碳酸脂)(颜色:灰色) 欄座: 塑料(聚亚苯基硫化树脂)(颜色:黑色) 辅助开关 1 个单刀单掷开关 最大外和电压/电流:30 V AC, 1 A 动作位置:可在20 至 80 %之间变化。设定精度:±10 % 模拟输出 范围:2 V DC (0%)至10 V DC (100%) MY5330/MY5350/MY5380 最大负载:10 kΩ或以上(最高 1mA) 安装位置 不会受到阳光直射的室内或室外场所。(不得在含有酸性气体、腐蚀性气体及有机溶剂的环境使用) 安装方式 可以垂直至水平之间任意角度安装。 执行器动作指示 必须从前、后及下方都能看见 0 (0%)至 100 (100%)的刻度。 手动动作 可助电源。按住齿轮释放按钮,同时旋转指针和手动锁定杆。 接线 电气接线:无螺丝快速装卸 0.13 mm²至 1.25 mm² 端子夹。导线盲螺纹:G1/2。附件:防水电缆接头、零件编号:83104346-012、83104346-013、或 83104346-014 防尘防溅结构 IP54 (IEC 529)NEMA2 申请中	环境条件		额定工作条件	运输保管条件		
*流体不得冻结。 湿度 5至95%RH 5年94(聚碳酸脂)(颜色:灰色) 简座: 塑料(聚碳酸脂)(颜色:灰色) 简座: 塑料(聚亚苯基硫化树脂)(颜色:黑色) 4种助开关 6 最大外加电压/电流:30 V AC, 1 A 动作位置:可在 20 至 80 %之间变化。设定精度:± 10 % 5 定精度:± 10 % 5 定精度:± 10 % 6 是大负载:10 kΩ或以上(最高 1mA) 6 要接位置 不会受到阳光直射的室内或室外场所。(不得在含有酸性气体、腐蚀性气体及有机溶剂的环境使用) 6 要装方式 可以垂直至水平之间任意角度安装。 5 执行器动作指示 必须从前、后及下方都能看见 0 (0%)至 100 (100%)的刻度。 5 手动动作 可 切断电源。按住齿轮释放按钮,同时旋转指针和手动锁定杆。 接线 电气接线:无螺丝快速装卸 0.13 mm²至 1.25 mm²端子夹。 号线管螺纹:G1/2。 附件:防水电缆接头 零件编号:83104346-012、83104346-013、或 83104346-014			* -20 至 50 °C	-20 至 70 °C		
湿度 5 至 95 %RH 5 至 95 %RH 5 至 95 %RH 5 至 95 %RH		环境温度	(流体温度 0 至 100 °C)			
売体: 型料(聚碳酸脂)(颜色:灰色)			* 流体不得冻结。			
蓋子: 塑料(聚碳酸脂)(颜色:灰色) 網座: 塑料(聚亚苯基硫化树脂)(颜色:黑色) 辅助开关 1个单刀单掷开关 最大外加电压/电流:30 V AC, 1 A 动作位置:可在 20 至 80 %之间变化。 设定精度:± 10 % 模拟输出 范围:2 V DC (0%)至10 V DC (100%) MY5330/MY5350/MY5380 最大负载:10 kΩ或以上(最高 1mA) 安装位置 不会受到阳光直射的室内或室外场所。(不得在含有酸性气体、腐蚀性气体及有机溶剂的环境使用) 安装方式 可以垂直至水平之间任意角度安装。 执行器动作指示 必须从前、后及下方都能看见 0 (0%)至 100 (100%)的刻度。 手动动作 可 切断电源。按住齿轮释放按钮,同时旋转指针和手动锁定杆。 接线 电气接线:无螺丝快速装卸 0.13 mm²至 1.25 mm² 端子夹。 导线管螺纹:G1/2。 附件:防水电缆接头 零件编号:83104346-012、83104346-013、或 83104346-014 防尘防溅结构 IP54 (IEC 529)NEMA2 申请中		湿度	5 至 95 %RH	5 至 95 %RH		
網郎开关	材料	売体: 塑料				
### ### ### ### ### ### ### ### ### ##		盖子: 塑料(聚碳酸脂)(颜色:灰色)				
展大外加电压/电流:30 V AC, 1 A 动作位置:可在 20 至 80 %之间变化。 设定精度:± 10 %		阀座: 塑料(聚亚苯基硫化树脂)(颜色:黑色)				
动作位置:可在 20 至 80 %之间变化。设定精度:±10 % 模拟输出	辅助开关	1 个单刀单掷开关				
设定精度:±10%	(MY5370A 除外)	最大外加电压/电流:30 V AC, 1 A				
模拟输出 范围:2 V DC (0%)至10 V DC (100%)		动作位置:可在20至80%之间变化。				
MY5330/MY5350/MY5380 最大负载: 10 kΩ或以上(最高 1mA) 安装位置 不会受到阳光直射的室内或室外场所。(不得在含有酸性气体、腐蚀性气体及有机溶剂的环境使用) 安装方式 可以垂直至水平之间任意角度安装。 执行器动作指示 必须从前、后及下方都能看见 0 (0%)至 100 (100%)的刻度。 手动动作 可 切断电源。按住齿轮释放按钮,同时旋转指针和手动锁定杆。 接线 电气接线: 无螺丝快速装卸 0.13 mm²至 1.25 mm²端子夹。 号线管螺纹: G1/2。 附件: 防水电缆接头 零件编号: 83104346-012、83104346-013、或 83104346-014 防尘防溅结构 IP54 (IEC 529)NEMA2 申请中		设定精度:±10%				
安装位置 不会受到阳光直射的室内或室外场所。(不得在含有酸性气体、腐蚀性气体及有机溶剂的环境使用)	模拟输出	范围:2 V DC (0%)至10 V DC (100%)				
使用) 安装方式 可以垂直至水平之间任意角度安装。 执行器动作指示 必须从前、后及下方都能看见 0 (0%)至 100 (100%)的刻度。 手动动作 可 切断电源。按住齿轮释放按钮,同时旋转指针和手动锁定杆。 接线 电气接线:无螺丝快速装卸 0.13 mm²至 1.25 mm²端子夹。 导线管螺纹:G1/2。 附件:防水电缆接头 零件编号:83104346-012、83104346-013、或 83104346-014 防尘防溅结构 IP54 (IEC 529)NEMA2 申请中	MY5330/MY5350/MY5380	最大负载:10 kΩ或以上(最高 1mA)				
安装方式 可以垂直至水平之间任意角度安装。	安装位置	不会受到阳光直射的室内或室外场所。(不得在含有酸性气体、腐蚀性气体及有机溶剂的环境中				
执行器动作指示		使用)				
手动动作 可 切断电源。按住齿轮释放按钮,同时旋转指针和手动锁定杆。	安装方式	可以垂直至水平之间任意角度安装。				
切断电源。按住齿轮释放按钮,同时旋转指针和手动锁定杆。	执行器动作指示	必须从前、后及下方都能看见 0 (0%)至 100 (100%)的刻度。				
接线 电气接线:无螺丝快速装卸 0.13 mm²至 1.25 mm²端子夹。 导线管螺纹:G1/2。 附件:防水电缆接头 零件编号:83104346-012、83104346-013、或 83104346-014 防尘防溅结构 IP54 (IEC 529)NEMA2 申请中	手动动作	可				
导线管螺纹:G1/2。 附件:防水电缆接头 零件编号:83104346-012、83104346-013、或 83104346-014 防尘防溅结构 IP54 (IEC 529)NEMA2 申请中		切断电源。按住齿轮释放按钮,同时旋转指针和手动锁定杆。				
附件:防水电缆接头 零件编号:83104346-012、83104346-013、或 83104346-014 防尘防溅结构	接线	电气接线:无螺丝快速装卸 0.13 mm² 至 1.25 mm² 端子夹。				
防尘防溅结构 IP54 (IEC 529)NEMA2 申请中		导线管螺纹:G1/2。				
		附件:防水电缆接头 零件编号:83104346-012、83104346-013、或 83104346-014				
	防尘防溅结构	IP54 (IEC 529)NEMA2 申请中				
	绝缘	端子与电位计外壳之间:500 V DC 时 50 MΩ或更高				
绝缘强度 端子与电位计外壳之间:500 V / min,漏电电流 1mA 或更小。	绝缘强度	端子与电位计外壳之间:500 V / min,漏电电流 1mA 或更小。				
出厂时执行器位置 100 %全开 100 % 100 % 100 % 100 % 100 % 100 % 100 % 100 % 100 % 100 % 100 % 100 % 100 % 100 % 100 % 100 % 100 % 100 % 100 % 100 % 100 % 100 % 100 % 100 % 100 % 100 % 100 % 100 % 100 % 100 % 100 % 100 % 100 % 100 % 100 % 100 % 100 % 100 % 100 % 100 % 100 % 100 % 100 % 100 % 100 % 100 % 100 % 100 % 100 % 100 % 100 % 100 % 100 % 100 % 100 % 100 % 100 % 100 % 100 % 100 % 100 % 100 % 100 % 100 % 100 % 100 % 100 % 100 % 100 % 100 % 100 % 100 % 100 % 100 % 100 % 100 % 100 % 100 % 100 % 100 % 100 % 100 % 100 % 100 % 100 % 100 % 100 % 100 % 100 % 100 % 100 % 100 % 100 % 100 % 100 % 100 % 100 % 100 % 100 % 100 % 100 % 100 % 100 % 100 % 100 % 100 % 100 % 100 % 100 % 100 % 100 % 100 % 100 % 100 % 100 % 100 % 100 % 100 % 100 % 100 % 100 % 100 % 100 % 100 % 100 % 100 % 100 % 100 % 100 % 100 % 100 % 100 % 100 % 100 % 100 % 100 % 100 % 100 % 100 % 100 % 100 % 100 % 100 % 100 % 100 % 100 % 100 % 100 % 100 % 100 % 100 % 100 % 100 % 100 % 100 % 100 % 100 % 100 % 100 % 100 % 100 % 100 % 100 % 100 % 100 % 100 % 100 % 100 % 100 % 100 % 100 % 100 % 100 % 100 % 100 % 100 % 100 % 100 % 100 % 100 % 100 % 100 % 100 % 100 % 100 % 100 % 100 % 100 % 100 % 100 % 100 % 100 % 100 % 100 % 100 % 100 % 100 % 100 % 100 % 100 % 100 % 100 % 100 % 100 % 100 % 100 % 100 % 100 % 100 % 100 % 100 % 100 % 100 % 100 % 100 % 100 % 100 % 100 % 100 % 100 % 100 % 100 % 100 % 100 % 100 % 100 % 100 % 100 % 100 % 100 % 100 % 100 % 100 % 100 % 100 % 100 % 100 % 100 % 100 % 100 % 100 % 100 % 100 % 100 % 100 % 100 % 100 % 100 % 100 % 100 % 100 % 100 % 100 % 100 % 100 % 100 % 100 % 100 % 100 % 100 % 100 % 100 % 100 % 100 % 100 % 100 % 100 % 100 % 100 % 100 % 100 % 100 % 100 % 100 % 100 % 100 % 100 % 100 % 100 % 100 % 100 % 100 % 100 % 100 % 100 % 100 % 100 % 100 % 100 % 100 % 100 % 100 % 100 % 100 % 100 % 100 % 100 % 100 % 100 % 100 % 100 % 100 % 100 % 100 % 100 % 100 % 100 % 100 % 100 % 100 % 100 % 100 % 100 % 100 % 100 % 100 % 100 % 100 % 100 % 100 % 100 % 100 % 100 % 100 % 100 % 100 % 100 % 100 % 100 % 100 % 100 % 100 % 100 % 100 % 100 % 100 % 100 % 100 %	出厂时执行器位置	100 %全开				
辅助开关 50 %		辅助开关 50 %				
重量 0.5 kg	重量	0.5 kg				