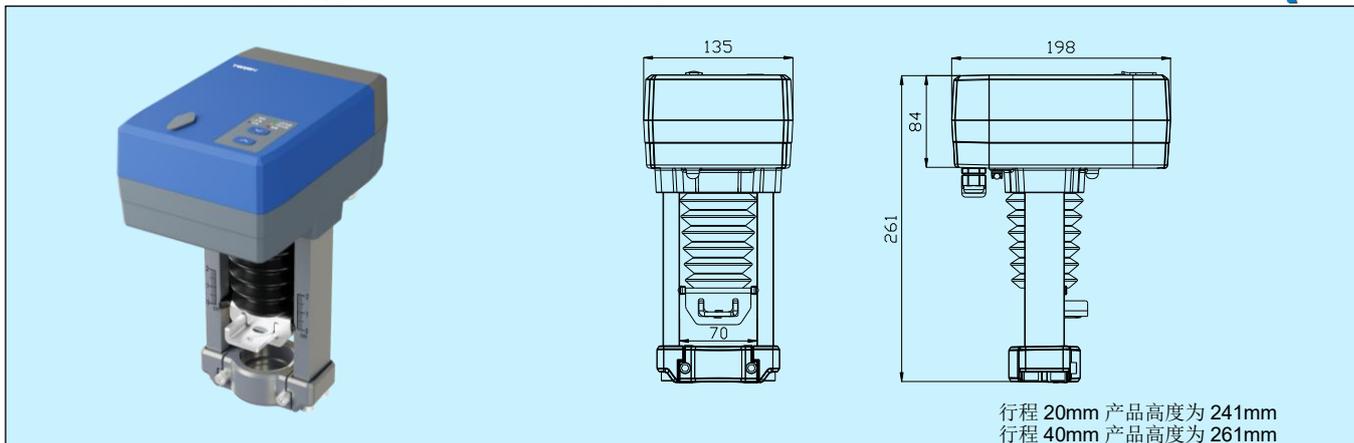


GVA20S 座阀执行器, 2000N 系列



应用和特点

- 专为各类暖通空调系统或设备的座阀控制而设计, 可以适配主流市场的大部分座阀产品, 包括水阀和蒸汽阀
- 无需连杆, 安装简单快捷, 执行器与座阀直接组装, 可在阀颈上 360° 旋转
- 有机械位置指示和机械行程限位, 可以在全行程范围内调整
- 行程自适应, 最大行程 50mm, 具有全行程电子过载保护功能
- 具有本地控制功能, 可通过上盖上的二个操作按钮控制执行器动作, 进而调节阀门的任意开度
- 具有手动操作功能, 可在断电时对执行器做手动调节, 便于现场调试、维修或维护
- 故障安全位置可通过拨码设置, 控制信号缺失时保障安全位置 (保持/0/50/100%)
- 上盖配有三色 LED 指示灯, 显示执行器各种运行状态
- 动作方向、运行速度等都可以通过拨码设置
- 断电复位功能可选。当外部供电中断时, 执行器会运行到全关或全开位置, 通过拨码设置
- 各种电源、控制信号、反馈信号等可选
- 采用工业设计, 运行稳定可靠, 寿命长

技术指标

额定输出力: 2000N

额定行程: 20 或 40mm, 自适应范围分别为 15~30 和 35~50mm

适用介质温度: 水或蒸汽, -10~200°C

工作环境: -20~70°C, 0~95%RH, 无结露(EN60730-1)

储运温度: -40~80°C

正反作用: 动作方向可切换, 拨码设置

位置指示: 机械指示

手动操作: 2 个手动按钮

运行时间:

20mm: 标准 60s(3s/mm)或中速 40s(2s/mm)

40mm: 标准 120s(3s/mm)或中速 80s(2s/mm), 拨码设置

驱动: 无刷直流电机

电源:

电源范围	19.2~28.8V AC/DC	85~265V, 50/60Hz
电源功耗	动作 15VA, 保持 2.4VA 充电 10VA	动作 30VA, 保持 5VA 充电 15VA
防护等级	III-安全低压	II-完全绝缘

控制信号: on/off, 三位浮点, 0(2)~10VDC(输入阻抗 100KΩ), 4~20 mA (输入阻抗 200Ω), RS485/Modbus-RTU

内置反馈信号: 0(2)~10VDC(最大输出 1mA); 4~20mA(最大负载 500Ω); RS485/Modbus RTU

内置反馈开关: 2xSPDT, 0.5A/30VDC

使用寿命: 十万次(全行程, 标准速度)

断电复位设置: 全开或全关, 拨码设置

断电复位延时动作时间: 2s

断电复位运行时间: 20mm: <30s; 40mm: <60s

电容充电时间: 20mm: <10min; 40mm: <15min

电容使用寿命: >10 年

电气连接: PG11, 螺丝端子

工作模式: EN60730-1 类型 1

噪音: ≤45dB

防护等级: IP65

材质: 上盖及端子盖: 阻燃 PC(UL94V-0); 下壳: 压铸铝; 支架: 铝合金; 底座: 压铸铝; 卡子: 不锈钢

重量: 3.6 kg (20mm, 24V 基本型), 3.7 kg (40mm, 24V 基本型)

认证: CE

选型表

型号	GVA20S				座阀执行器, 2000N
行程		0 1			20mm 40mm
电源		0 1			24V AC/DC 85~265V AC
控制信号			1 2 8		ON/OFF, 3-Pos 0(2)~10V/(0)4~20mA RS485/Modbus RTU
反馈信号				0 1 2 8	N/A 2xSPDT 0(2)~10V/(0)4~20mA RS485/Modbus RTU

1. 控制信号为 1 时, 反馈信号可以选 0 或 1; 控制信号为 2 时, 反馈信号可以选 0 或 2。此时, 控制型号与反馈信号相同(电流型或电压型, 由 DIP 开关设定); 控制信号为 8 时, 反馈信号可以选 0 或 8。

2. 断电复位功能: 在选型最后加后缀 S。