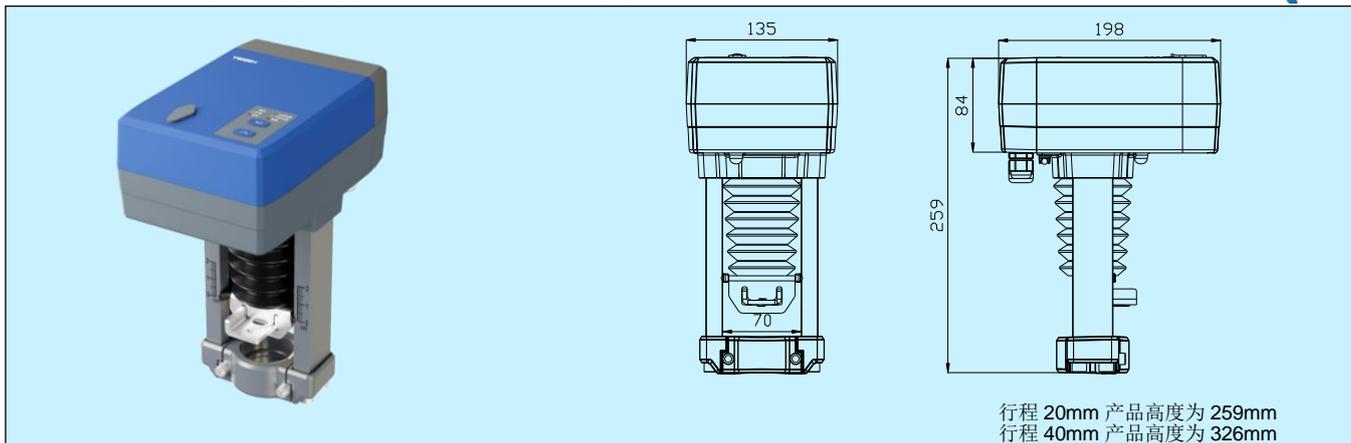


# GVA20 座阀执行器，2000N 系列



## 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 TEREN 的 GVF 系列座阀(介质为水)或 GVFH 系列座阀(介质为蒸汽)，或市场上其它各主流品牌的座阀
- 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	GVA20				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。