

# 永嘉 GT气动执行器 GT110

产品名称	永嘉 GT气动执行器 GT110
公司名称	浙江川业阀门有限公司
价格	300.00/个
规格参数	品牌:川业 型号:GT 产地:浙江温州
公司地址	永嘉县瓯北镇浦二工业区三浦路101号
联系电话	0577-67951912 17769501952

## 产品详情

介绍：GT气动执行器的执地机构和调节机构是统一的整体，其执行机构有薄膜式和活塞式两类。活塞式行程长，适用于要求有较大推力的场合，不但可以直接带动阀杆，而且可以和蜗轮蜗杆等配合使用；而薄膜式行程较小，只能直接带动阀杆。

GT气动执行器分为正作用和反作用两种形式，所谓正作用就是信号压力增大，推杆向下；反作用形式就是信号压力增大，推杆向上。这种执行机构的输出位移与输入气压信号成正比例关系，信号压力越大，推杆的位移量也越大。当压力与弹簧的反作用力平衡时，推杆稳定在某一位置，气动执行器又有角行程气动执行器和直行程气动执行器两种。随着气动执行器智能化的不断发展，智能阀门定位器成为其不可缺少的配套产品。智能阀门定位器内装高集成度的微控制器，采用电平衡(数字平衡)原理代替传统的力平衡原理，将电控命令转换成气动定位增量来实现阀位控制；利用数字式开、停、关的信号来驱动气动执行机构的动作；阀位反馈信号直接通过高精度度的位置传感器，实现电/气转换功能。智能阀门定位器具有提高输出力和动作速度、调节精准度、克服阀杆摩擦力、实现正确定位等特点。正是因为这些配套产品的不断智能化，才使得GT气动执行器更加智能化。

由于GT气动执行器执行机构有结构简单、输出推力大、动作平稳可靠、安全防爆等优点，在化工、炼油等对安全要求较高的生产过程中得到广泛的应用。

### GT气动执行器7大特点

1、内部结构采用双活塞齿轮齿条结构设计，保证输出力矩稳定可靠。采用预载荷弹簧座和预载荷弹簧，保证了可靠的安装与拆卸，减小了产品的体积。且易于更换弹簧数量，使双作用形式易于转化为单作用形式。

2、内部为齿轮齿条，双活塞设计，输出轴与小齿轮为一体式。

- 3、缸体内表面是经过珩磨，轴承垫片(醇缩醛轴垫片)活塞导环有很低的摩擦阻力，能吸收活塞侧向推力。
- 4、所有密封，采用永\*润滑的\*腈橡胶O型密封圈，在正常操作的环境下，不必再次润滑。
- 5、标准轴装配孔为双正四方形，符合ISO5211DIN3337，便于与阀杆连接。并可旋转45°角安装。
- 6、供气孔符合NAMUR标准，便于电磁阀直接安装。
- 7、工作温度范围-20 - 95 ，特殊温度-50 - 180 。