

# YT-1200气气定位器

## 1. 概要

气动阀门定位器YT-1200系列产品是从控制系统接收3~15psi气源压力信号，根据信号压力精密调节控制阀开度的装置。



## 2. 特点

- 采用耐震强化结构，在震动大的现场动作也非常稳定。
- 经过100万次以上疲劳试验和抗震测试，以确保产品的稳定性。
- 反应速度快，定位准确。
- 通过简单更换部件就可实现1/2分程控制。
- 耗气量小，节能性好。
- 正/反作用转换非常简单。
- 零点，量程调节非常简单。
- 反馈连接非常简单。

## 3. 技术参数

内容	YT-1200L (直线型)		YT-1200R (回转型)	
	单作用	双作用	单作用	双作用
输入信号	0.2~1kgf/cm <sup>2</sup> (3~15psi)			
供气压力	1.4~7kgf/cm <sup>2</sup> (20~100psi)			
行程	15~150mm		0~90°	
导管接口	PT(NPT)1/4			
压力表接口	PT(NPT)1/8			
防护等级	IP66			
环境温度	-20℃~70℃			
线性度	±1%F.S		±2%F.S	
滞后度	1%F.S			
灵敏度	±0.2%F.S		±0.5%F.S	
重复性	±0.5%			
耗气量	3LPM(Sup=1.4kgf/cm <sup>2</sup> ,20psi)			
流量	80LPM(Sup=1.4kgf/cm <sup>2</sup> ,20psi)			
材料	铸铝			
重量	1.7kg(3.7 lb)			

4. 订货代号: YT-1200 ■ ■ ■ ■

执行机构动作	作用形式	反馈杆形式	先导阀排气孔
<span style="color: blue;">L</span> 直线型	<span style="color: magenta;">S</span> 单作用	直线型	<span style="color: yellow;">1</span> 执行机构容积小于90cm <sup>3</sup>
<span style="color: blue;">R</span> 回转型	<span style="color: magenta;">D</span> 双作用	<span style="color: green;">1</span> 小于40mm	<span style="color: yellow;">2</span> 执行机构容积90~180cm <sup>3</sup>
		<span style="color: green;">2</span> 40~70mm	<span style="color: yellow;">3</span> 执行机构容积大于180cm <sup>3</sup>
		<span style="color: green;">3</span> 70~100mm	
		<span style="color: green;">4</span> 100~130mm	
		<span style="color: green;">5</span> 130~150mm	
		<span style="color: green;">1</span> M6 × 40L	
		<span style="color: green;">2</span> M6 × 63L	
		<span style="color: green;">3</span> M8 × 40L	
		<span style="color: green;">4</span> M8 × 63L	
		<span style="color: green;">5</span> NAMUR	

5. YT-1200尺寸图

