

YT-1000气动阀门定位器（直行程）

产品名称	YT-1000气动阀门定位器（直行程）
公司名称	常熟市石化仪表厂
价格	.00/个
规格参数	品牌:tiancheng 型号:YT-1000 标准:国标
公司地址	常熟市新港镇碧溪羊毛衫市场北
联系电话	暂无

产品详情

品牌	tiancheng	型号	YT-1000
标准	国标	压力范围	1.4-7
连接形式	内螺纹	材质	压铸铝
规格	4-20		

yt-1000电气阀门定位器

1. 概要

yt-1000系列电气阀门定位器与气动调节阀配套使用，构成闭环控制回路。把控制系统给出的直流电流信号转换成驱动调节阀的气信号，控制调节阀的动作。同时根据调节阀的开度进行反馈，使阀门位置能够按系统输出的控制信号进行正确定位。该电气定位器可用于单作用型（弹簧复位型）和双作用型气动执行机构。

2. 特点 · 通过ce认证 · 通过防爆等级(exia bt6, exdm bt6, exdm ct6)认证 · 通过ip66等级认证 · 具有高抗振性（在5~200hz时无影响） · 电气接口均为多孔形式，便于任意方向连接 · 调校简单，易于实现正、反作用的转换 · 对于小型执行机构，通过调节气孔流量可消除振荡现象 · 不需要换零部件即可完成1/2等分控制 · 设计为部件组合式结构，便于维修和保养 · 易于反馈连接 · 空气消耗低

3. 技术参数

型号	yt-1000l（直线型）		yt-1000r（回转型）	
	单作用	双作用	单作用	双作用
输入信号	4-20ma dc below 24v			
电阻	250 ± 15			
供气压力	1.4-7（20-100psig）			

行程	10-150mm	0-900
导管接口	pt(npt)1/4	
压力表接口	pt(npt)1/8	
电源接口	pf1/2 (g1/2)	
防爆等级	exia iibt6,exdm iibt6	
防护等级	ip66	
环境温度	-20 ~ 70 (标准)	
线性度	± 1%	± 2%
滞后度	1%	
灵敏度	± 0.2%	± 0.5%
重复性	± 0.5%	
空气消耗量	3lpm(sup.=1.4kgf/cm ² , 20psi)	
流量	80lpm(sup.=1.4kgf/cm ² , 20psi)	
材料	压铸铝	
重量	2.7kg(6.0ib)	2.8kg(6.2ib)

4.订货时请说明

1、输入信号范围，防爆（防护）型式（等级）2、作用型式：（单作用不是双作用）；动作型式（直行程还是角行程）附：本定位器作用方式，正反作用可方便调换校整，正反作用不必注明，常规型以正作用提供。3、凸轮特性（一般调节阀凸轮特性为线性，不必注明，等百分比和非线需特注）4、执行机构行程（如用户需100mm或超过100mm行程调节阀配套时，订货需特殊注明）5、附件：（常规的附件可随定位器提供）非常规附件安装联板，运动联板组件是否要，要请提供执行机构型号，气管外径。6、1/3、1/4断幅用户必须注明。7、本定位器与调节阀配套使用。亦可配各类型二位式气动执行机构，实现比例调节。如有特殊需要，可与供应方协商，特殊说明。