

# CT-1

CT-1 型控制阀是根据感应信号调节阀门开度达到要求条件实现流体控制的空压操作式高精度制程控制调节阀。本体设计结构简洁大流量，采用控制性能优越的单座式截止阀设计。执行器采用复式弹簧的单作用隔膜形式。



## ■特点

1. CT-1 标准品附带电气阀门定位器和空气调节器，并可根据客户需求安装各种定位器（E/P，智能数字式定位器）。
2. 驱动部小巧轻型。
3. 阀座密封等级为 ANSI IV 级别（金属密封）。

## ■规格

型号		CT-1	
公称直径		15-100A	
适用流体	控制	冷温水、空气、蒸汽、油、其他非危险流体	
	驱动	压缩空气	
连接方式		JIS 10K RF 法兰盘型	
最高工作压力		1.0 MPa	
使用温度范围		-5 ~ 210°C (冻结不可)	
流量特性		等百分比	
调节范围		30:1	
阀座·阀瓣密封形式		金属硬密封	
阀座密封等级		ANSI IV 等级	
驱动方式		单作用隔膜式驱动	
执行器动作		反作用（气开常闭）*1	
供给空压		0.1-0.3 MPa（空气过滤器减压阀的一次侧压力 0.35 MPa 以上）	
环境温度范围		-20 ~ 70°C	
材质	阀体	铸钢	
	阀瓣	不锈钢	
	阀座	不锈钢	
	垫片	不锈钢 + 石墨涂层	
	填料	V 型 PTFE	
	膜片	EPDM	
附属品		直流 4-20 mA 电气转换定位器	
		空气调节器	

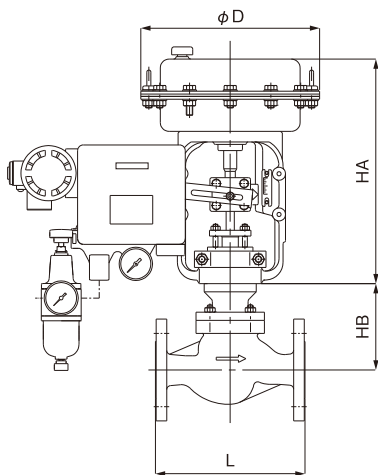
\*1 随输入信号增加阀门开启。

· 可提供 ASME 或 EN 法兰盘型连接方式。

## ■ Cv 值

公称直径	15A	20A	25A	32A	40A	50A	65A	80A	100A
Cv	6	9	14	25	33	50	85	106	175

## ■ 尺寸 (mm) 和重量 (kg)



口径	L	HA	HB	D	行程	重量
15A	184	276	100	220	20	13
20A	184	276	100	220	20	13
25A	184	276	100	220	20	16
32A	222	320	111	270	25	22
40A	222	320	111	270	25	22
50A	254	320	124	270	25	28
65A	276	394	122	350	30	48
80A	298	394	162	350	30	61
100A	352	394	182	350	30	76

## ■ 定位器

CT-1 控制阀有 2 种定位器可供选择。

是新一代定位器和微处理器装备，拥有例如自动校对功能和 PID 最佳控制等多种功能。

电气转换定位器 (EP-1)



- 耐震性强化设计，避免由振动引起的误操作。
- 反映速度快，反映准确。
- 空气耗量小，经济实惠。
- 零点调整与范围调整简单。

智能数字式定位器 (EP-1S)



- 通过液晶显示屏即可确认定位器状态。
- 耐震性能优越，振动多的情况下也能发挥最佳性能。
- 备有机械反馈信号的输出端子。
- 空气耗量小，经济实惠。
- 简单的操作即可自动校正。