



截止阀、调速器、压力表组合一体化。具有较高的可靠性、经济性，适用于中压燃气燃烧设备。

## 中压燃气安全截止控制系统 TAC-25 Series

- NC (通电时开) 型
- 城市燃气、LPG
- 配管口径：入口侧25A (JIS法兰)、出口侧40A (JIS法兰) **RoHS**

### 主要特点

- **丰富功能系统化**  
将中压燃气规格的燃烧设备所需的双重截止功能、调速器功能、压力表、压力检测口高效组合，形成系统化。
- **电磁阀驱动方式燃气截止阀采用电磁阀结构。**内置整流器的直流驱动执行部，无噪音，不会烧坏线圈，不仅安全而且维护性良好。
- **高经济性**  
系统构成元件全部采用了紧凑、省空间设计。由于截止阀在连接状态下交付，无需配管。

### 主要用途

- 燃气炉 (~2t/h)
- 燃气发动机
- 燃气吸收式冷温水机 (~1,400kW)
- 工业炉

### 订购时

中压燃气安全关闭控制系统在根据一次压力、二次压力、流量等选择使用的部件，进行调整后出厂。

订购时，请务必填写附录中压燃气安全截止控制系统规格确认表(第33页)。型号表示方法因规格而异。

### 规格

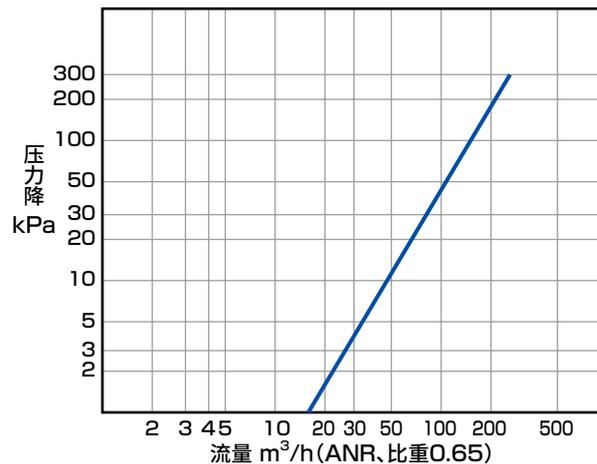
项目	TAC-25	
使用流体	城市燃气、LPG	
使用压力 MPa	0.1~0.2	0.1~0.3
二次压力 kPa	1.5~5	5~60
流量 <small>城市燃气 比重0.65</small> m <sup>3</sup> /h(ANR)	2~40	10~120
额定电压 V	AC100±10% AC200±10%	
频率 Hz	50、60 通用	
功耗(视在功率) VA	82×2	
环境温度 °C	-20~+60 (不得冻结)	
打开动作时间 s	约10.0 (可调整)	
关闭动作时间 s	1.0以下	
使用频率 次/min	1以下	
启动燃气调整 %	0~50	
重新通电停止时间 s	5.0以上	
安装方式	线圈部朝上的垂直安装或线圈部横向的水平安装	
连接方式	法兰 (JIS10KRF)	
配管口径	入口侧	25A
	出口侧	40A
重量 kg	23.0	
防护等级	IPX4	

※上述规格为VNM⊕VLM⊕C25N-B的组合。

※二次压力范围是可通过变更整压弹簧等部件进行设定的范围。

※考虑在一次压力小于0.1MPa或流量大于120 m<sup>3</sup>/h的条件下使用产品时，请与本公司协商。

### 流量特性



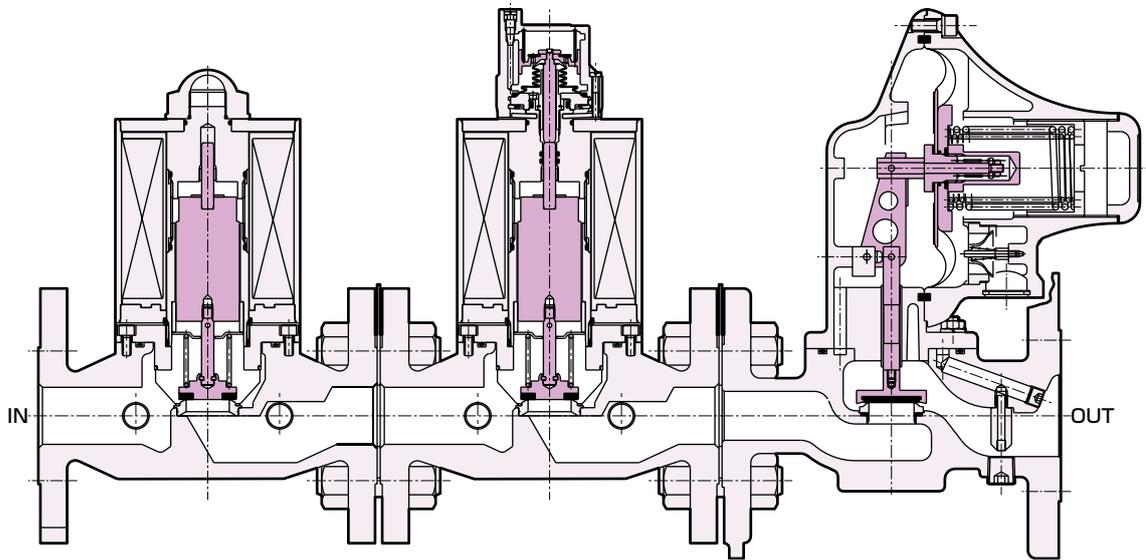
### 参考：换算系数

换算流量值 = (表的流量) × (系数)

燃气种类	城市燃气 (13A)	丙烷	丁烷
比重(空气=1)	0.65	1.6	2.0
系数	1.0	0.63	0.57

**⚠** 在TAC-25的下游侧进行截止阀的开闭时，请务必使之与TAC-25的中压燃气截止阀联动。(下游侧的阀为流量切换电磁阀时，无需与中压燃气截止阀联动。)

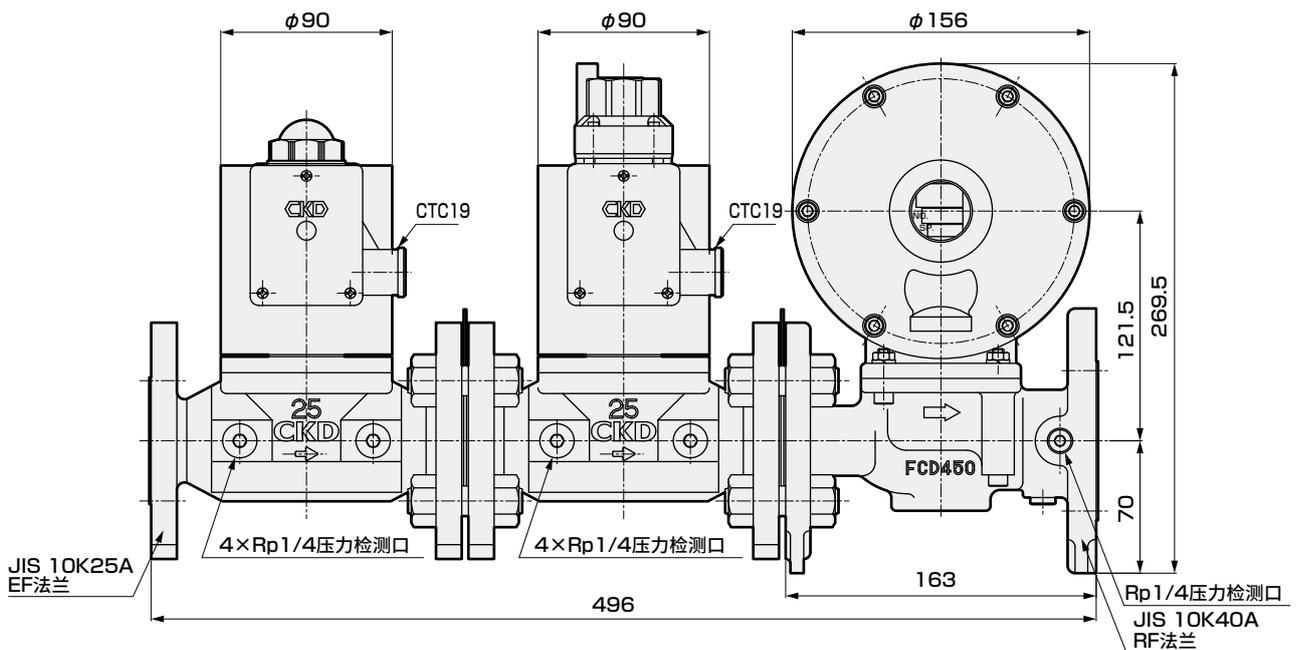
内部结构



● 部件与单体相同。  
请参阅第35页~40页。

外形尺寸图

● TAC-25



## 中压燃气安全截止控制系统规格确认表

■ 贵公司名称

年 月 日

■ 用户名

■ 数量

■ 交货期

■ 贵公司经办人

■ 使用主机

先生/小姐

### ● 通用项目

流体名	
比重	

### ● 截止阀项目

电压	
----	--

### ● 调速器项目

一次压力 MPa	最小	常用	最大
二次压力 kPa	※1 (设定流量: m <sup>3</sup> /h (ANR))		
流量 m <sup>3</sup> /h (ANR)	最小	最大	
安装方向	从IN侧法兰处看到的顶盖位置		
	1	右侧	2 左侧
	3	OUT侧	4 IN侧

### ● 压力表项目

压力显示	0.4MPa
------	--------

### ● 备注

※1: 二次压力的调节中无设定流量指示时, 以最大流量进行调节。

发行单位

销售商

工厂