

截止阀・调节器・压力表组合为一体。可靠性・经济性优异，最适于中压燃气装置。

中压燃气安全截止控制系统 TAC-25 Series

- NC(通电时开)型
- 城市煤气・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
将中压气体规格的燃烧装置所需的双重截止功能、调节器功能、压力表、压力检测口高效组合，形成系统。
- 电磁阀驱动方式
气体截止阀采用电磁阀构造。是内置整流器的直流驱动执行部，无噪音，不会烧坏线圈，很安全，维护性也很出色。
- 优异经济性
系统构成元件均为紧凑・省空间设计。截止阀在连接状态下交付，免去了配管手续。

主要用途

- 煤气炉(～2t/h)
- 燃气引擎
- 燃气吸收式冷热水机(～1,400kW)
- 工业炉

订购时

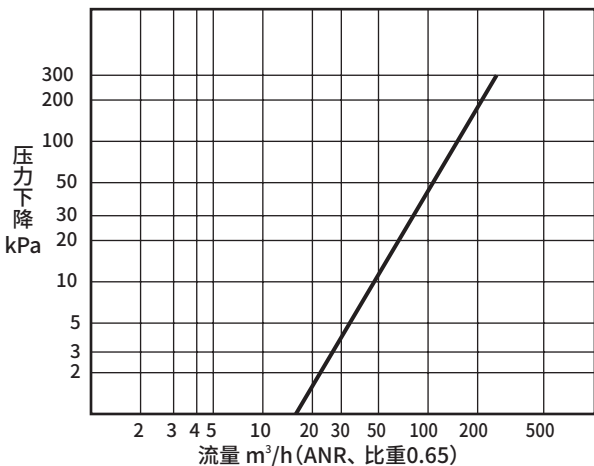
中压燃气安全截止控制系统在根据一次压力・二次压力・流量等选择使用的部件，进行调整后出厂。
订购时，请务必填写附录中压气体安全截止控制系统规格确认表(第1010页)。
型号表示方法因规格而异。

规格

项 目		TAC-25	
使用流体		城市煤气・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	城市煤气 比重0.65 m ³ /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	℃	-20～+60(不得冻结)	
开动作时间	s	约10.0(可调整)	
闭动作时间	s	1.0以下	
频率	次/min	1以下	
启动气体调整	%	0～50	
重新通电停止时间	s	5.0以上	
安装方式		线圈部垂直向上安装或线圈部横向水平安装	
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 m³/h的条件下使用产品时，请与本公司协商。

流量特性



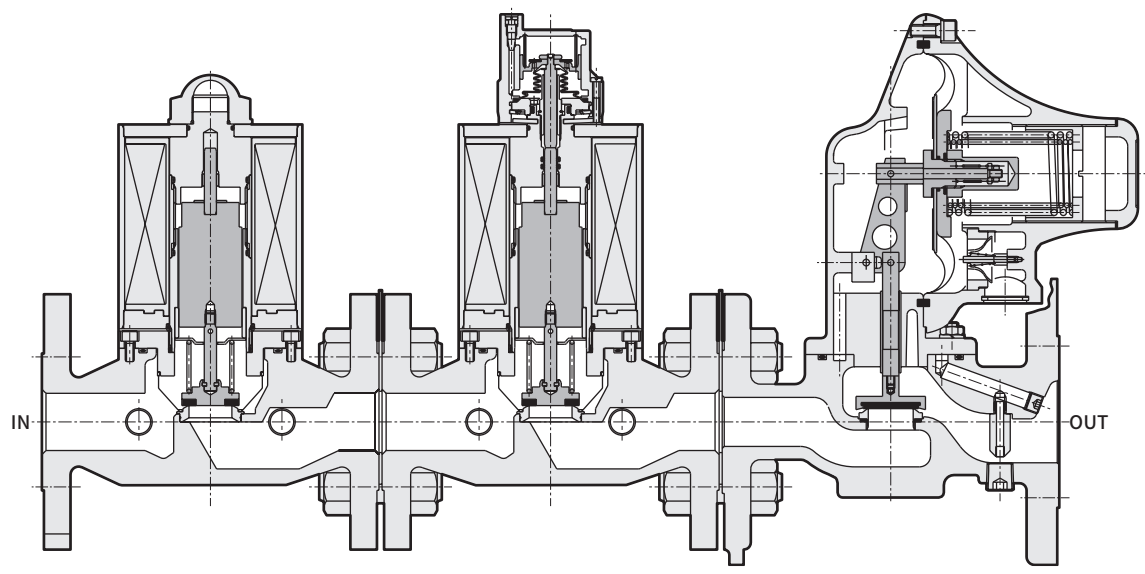
参考：换算系数

换算流量值=(表的流量)×(系数)

燃气种类	城市煤气 (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的中压气体截止阀联动。(下游侧的阀为流量切换电磁阀时，无需与中压气体截止阀联动。)

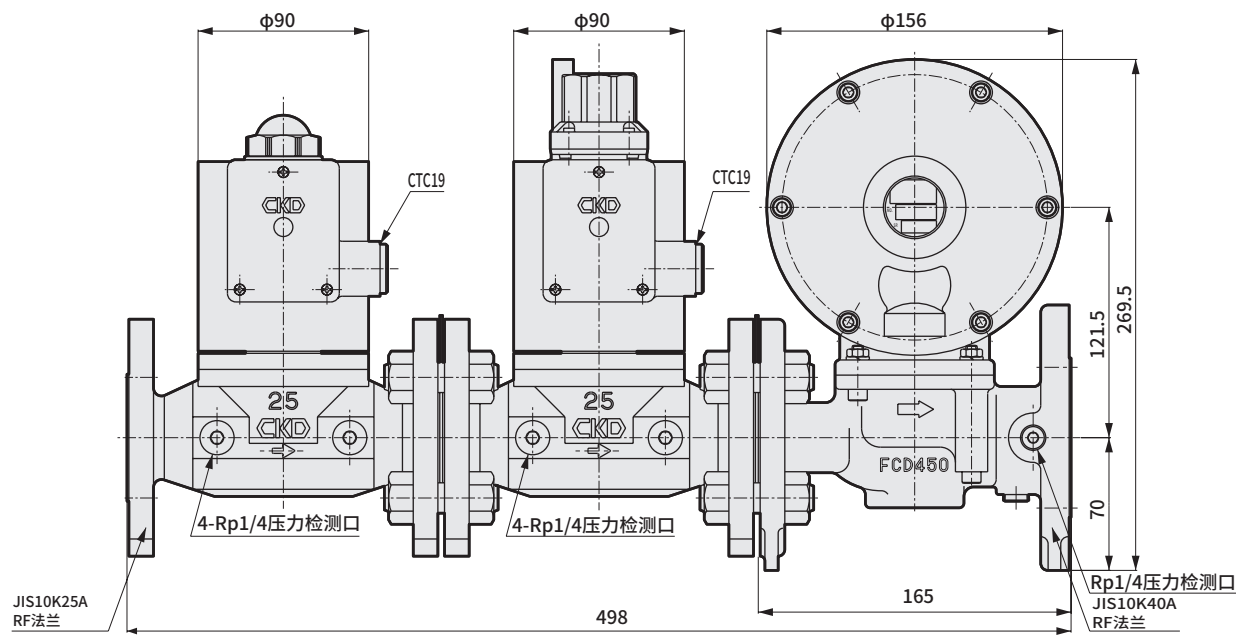
内部结构



● 部件与单体相同。
请参阅第1012~1017页。

外形尺寸图

● TAC-25



EXA
FWD
HNB/G
USB/G
FAB/G
FGB/G
FVB
FWB/G
FHB
FLB
AB
AG
AP・AD
APK・ADK
干燥空气用
EX防爆型
防爆型
HVB・HVL
S◇B・NAB
LAD・NAD
水用相关
NP・NAP・NVP
SNP
CHB/G
MXB/G
其他阀
SWD・MWD
集尘用
CVE・CVSE
CCH・CPE/D
生命科学
燃气
自动洒水
室外专用
特殊流体
接单生产品
卷末

EXA

FWD

HNB/G

USB/G

FAB/G

FGB/G

FVB

FWB/G

FHB

FLB

AB

AG

AP・AD

APK・ADK

干燥空气用

EX防爆型

防爆型

HVB・HVL

S◇B・NAB

LAD・NAD

水用相关

NP・NAP・NVP

SNP

CHB/G

MXB/G

其他阀

SWD・MWD

集尘用

CVE・CVSE

CCH・CPE/D

生命科学

燃气

自动洒水

室外专用

特殊流体

接单生产

卷末

中压气体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

●通用项目

流体名	
比重	

●截止阀项目

电压	
----	--

●调节器项目

一次侧压力 MPa	最小	常用	最大
二次侧压力 kPa	※1 (设定流量： m³/h (ANR))		
流量 m³/h (ANR)	最小	最大	
安装方向	从IN侧法兰观察时上方盖子的位置		
	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

1010CKD