



满足低压(5kPa)到中间压力(45kPa)规格的双重截止用产品。  
相当于“DIN3394” Group A和B

# 燃气截止阀(快开型) VNA Series

- NC(通电时开)型
- 城市煤气·LPG
- 配管口径：Rp1/2、Rp3/4、Rp1、Rp1<sup>1</sup>/<sub>4</sub>、Rp1<sup>1</sup>/<sub>2</sub>、Rp2、Rp2<sup>1</sup>/<sub>2</sub>



## 主要特点

- 日本气体设备检查协会(JIA)形式认证品(对象型号为VNA-32-AC100V、AC200V、VNA-40-AC100V、AC200V、VNA-50-AC100V、AC200V。※不对应选购品、其他口径。)
- 支持从低压到中间压力的广泛气压。
- 流量调节(热量变更)操作简单，还可在安装后进行调节。
- 带JIS标准的电线管螺纹的坚固专用端子箱，电气配线也很便捷。
- 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。

## 主要用途

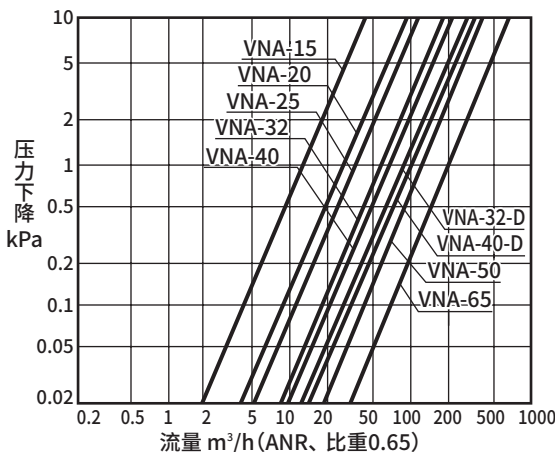
- 煤气炉
- 工业炉
- 燃气吸收式冷热水机
- 干燥炉
- 氢气相关装置(只有使用流体为氢气的选择项时)
- 其他

## 规格

项目	VNA-15	VNA-20	VNA-25	VNA-32	VNA-40	VNA-50	VNA-65	VNA-32-D	VNA-40-D
使用流体	城市煤气·LPG(氢气※1)								
使用压力 kPa	0~45	0~30			0~20		0~5		
流量 m <sup>3</sup> /h(ANR)	6.9	14.8	18.7	30.3	34.5	70.0	112.6	45.0	49.0
Cv值 <small>城市煤气比重0.65 ΔP=0.25kPa</small>	4.6	9.9	12.5	20.4	23.2	47.1	75.8	30.3	33.0
额定电压 V	AC100 <sup>+10%</sup> <sub>-15%</sub> AC200 <sup>+10%</sup> <sub>-15%</sub>								
频率 Hz	50、60 通用								
功耗(视在功率) VA	31		50		73	74	50		
环境温度 °C	-20~+60(不得冻结)								
开动作时间 s	0.5以下								
闭动作时间 s	1.0以下								
频率 次/min	30以下								
流量调节 %	20~100							—	
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	旋入(Rp)								
配管口径	1/2	3/4	1	1 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	1 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	2	2 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	1 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	1 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>
重量 kg	1.7	2.5	2.4	4.0	3.9	8.3	14.6	3.7	3.7
耐压力 MPa	0.1								
防护等级	IPX4								

※1：只有使用流体为氢气的选择项时才能使用。

## 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	氢气※1
比重(空气=1)	0.65	1.6	2.0	0.07
系数	1.0	0.63	0.57	3.04

### 型号表示方法

VNA - 40 - D PY - AC100V

机种型号

Ⓐ 配管口径

Ⓑ 能力  
※2

Ⓒ 其他选择项

- ※3
- ※4
- ※5
- ※6
- ※7
- ※8
- ※10

Ⓓ 电压  
※9

机种型号						
VNA15	VNA20	VNA25	VNA32	VNA40	VNA50	VNA65

符号	内容	VNA15	VNA20	VNA25	VNA32	VNA40	VNA50	VNA65	
<b>Ⓐ 配管口径</b>									
15	Rp1/2	●							
20	Rp3/4		●						
25	Rp1			●					
32	Rp1 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>				●				
40	Rp1 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>					●			
50	Rp2						●		
65	Rp2 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>							●	
<b>Ⓑ 能力</b>									
无符号	标准	●	●	●	●	●	●	●	
D	大流量规格				●	●			
<b>Ⓒ 其他选择项</b>									
无符号	标准	无	●	●	●	●	●	●	
E	选择项	带动作确认用微动开关	●	●	●	●	●	●	
H		0.1MPa规格	●	●	●	●	●		
L		带通电确认指示灯	●	●	●	●	●	●	
P		带压力检测口	●	●	●	●	●	●	
V		真空规格	●	●	●				
Y		带流量调节				●	●		
ZZ		室外规格	●	●	●	●	●	●	
H2		使用流体：氢气	●	●	●	●	●	●	
<b>Ⓓ 电压</b>									
AC100V		标准	AC100V 50/60Hz	●	●	●	●	●	●
AC200V	AC200V 50/60Hz		●	●	●	●	●	●	
AC110V	选择项	AC110V 50/60Hz	●	●	●	●	●	●	
AC220V		AC220V 50/60Hz	●	●	●	●	●	●	
DC24V		DC24V	●	●	●	●	●	●	
DC100V		DC100V	●	●	●	●	●	●	

- ※1：上述●标记的组合可对应制作。
- ※2：大流量规格(B项D)时，未装备流量调节。  
与带流量调节(C项Y)的组合可对应制作。  
此外，大流量规格(B项D)时，与0.1MPa规格(C项H)及真空规格(C项V)的组合无法对应制作。
- ※3：带动作确认用微型开关(C项E)时，标配压力检测口。  
不可装备流量调节。  
与0.1MPa规格(C项H)、真空规格(C项V)、室外规格(C项ZZ)的组合无法对应制作。
- ※4：0.1MPa规格(C项H)的配管口径32、40时，标配通电确认指示灯。
- ※5：带通电确认指示灯(C项L)时，与室外规格(C项ZZ)的组合无法对应制作。
- ※6：带流量调节(C项Y)时，为大流量规格(B项D)专用选择项。  
标准产品均标配流量调节。
- ※7：室外规格(C项ZZ)时，与带动作确认用微型开关(C项E)、带通电确认指示灯(C项L)的组合无法对应制作。
- ※8：C项的选择规格为上述以外的组合时，请咨询本公司。
- ※9：上述以外的电压请咨询本公司。
- ※10：使用气体：氢气选择项与0.1MPa规格(C项H)及真空规格(C项V)的组合无法对应制作。

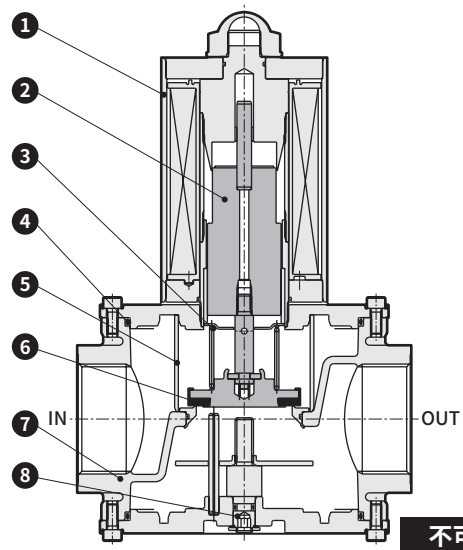
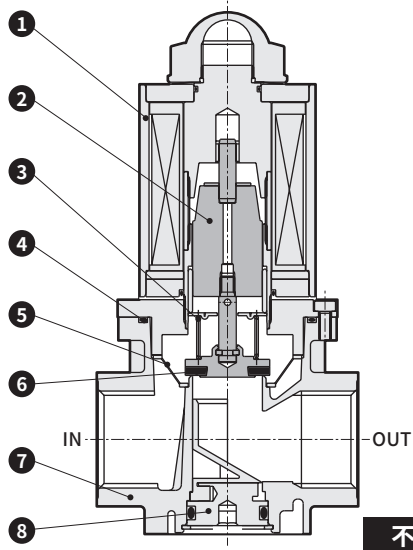
- EXA
- FWD
- HNB/G
- USB/G
- FAB/G
- FGB/G
- FVB
- FWB/G
- FHB
- FLB
- AB
- AG
- AP·AD
- APK·ADK
- 干燥空气用
- EX防爆型
- 防爆型
- HVB·HVL
- S◇B·NAB
- LAD·NAD
- 水用相关
- NP·NAP·NVP
- SNP
- CHB/G
- MXB/G
- 其他阀
- SWD·MWD
- 集尘用
- CVE·CVSE
- CCH·CPE/D
- 生命科学
- 燃气
- 自动洒水
- 室外专用
- 特殊流体
- 接单生产产品
- 卷末

## 内部结构及部件一览表

- 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
- 接单生产产品
- 卷末

● VNA-15~40

● VNA-50~65



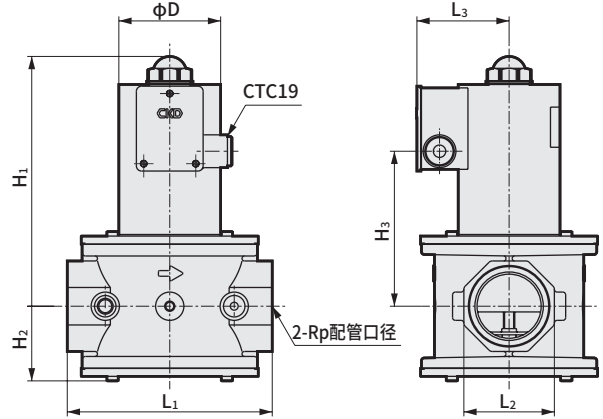
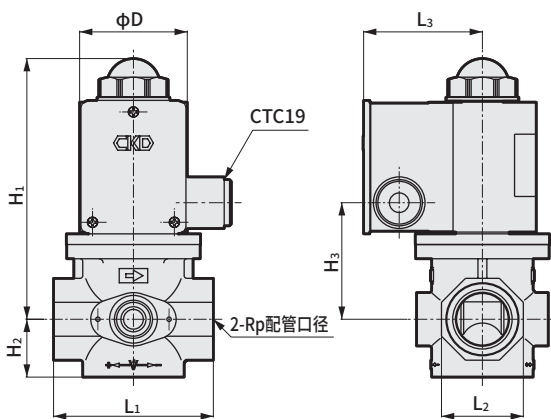
编号	部件名称	材质	编号	部件名称	材质
1	阀垫	钢	5	过滤器	树脂(15~50)·不锈钢丝(65)
2	动铁芯	不锈钢	6	阀盘	丁腈橡胶
3	弹簧	不锈钢丝	7	阀体	铝
4	O形圈	丁腈橡胶	8	流量调节螺丝	铝(15~40)·钢(50~65)

## 外形尺寸图



● VNA-15~40

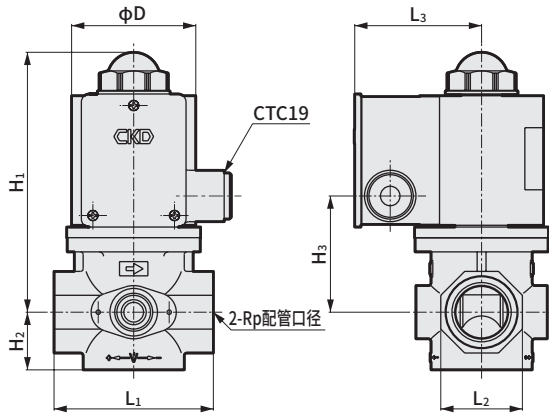
● VNA-50~65



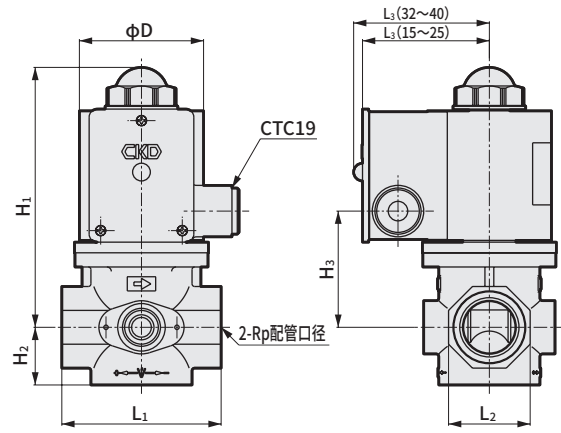
符号	配管口径	H <sub>1</sub>	H <sub>2</sub>	H <sub>3</sub>	L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	L <sub>3</sub>	φD
VNA-15	1/2	132.5	24.5	51	69	32	63	50
VNA-20	3/4	147	33	65.5	89	46	68	60.5
VNA-25	1	147	33	65.5	89	46	68	60.5
VNA-32	1 1/4	166	39.5	84.5	128	65	73	70
VNA-40	1 1/2	166	39.5	84.5	128	65	73	70
VNA-50	2	221	66.5	137	180	80	83	90
VNA-65	2 1/2	232	77.5	148	218	95	101	127
VNA-32-D	1 1/4	174.5	35	93	128	70	73	70
VNA-40-D	1 1/2	174.5	35	93	128	70	73	70

## 选择项外形尺寸图

● 真空规格：1.33×10<sup>-5</sup>~101kPa (不可反向真空)  
VNA-15·20·25-V



● 0.1MPa规格  
VNA-15~40-H

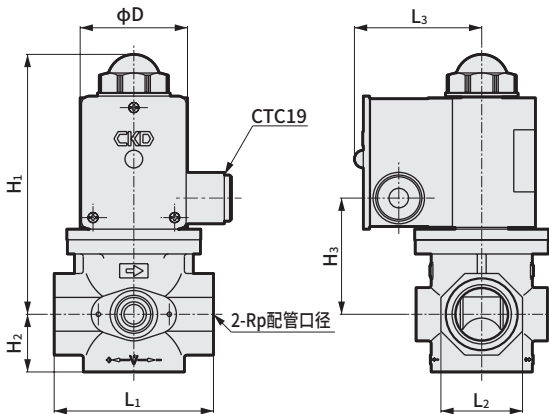


符号 型号	配管 口径	H <sub>1</sub>	H <sub>2</sub>	H <sub>3</sub>	L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	L <sub>3</sub>	φD
VNA-15-V	1/2	136.5	24.5	55	69	32	68	60.5
VNA-20-V	3/4	147	33	65.5	89	46	73	70
VNA-25-V	1	147	33	65.5	89	46	73	70

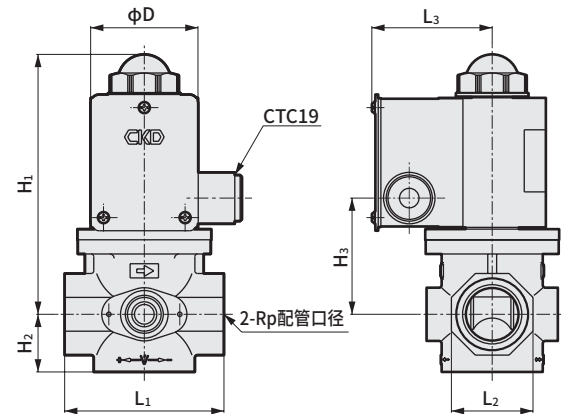
※配管口径32、40时，标配通电确认指示灯。

符号 型号	配管 口径	H <sub>1</sub>	H <sub>2</sub>	H <sub>3</sub>	L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	L <sub>3</sub>	φD
VNA-15-H	1/2	136.5	24.5	55	69	32	68	60.5
VNA-20-H	3/4	147	33	65.5	89	46	73	70
VNA-25-H	1	147	33	65.5	89	46	73	70
VNA-32-H	1 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	193	39.5	111.5	128	65	88	90
VNA-40-H	1 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	193	39.5	111.5	128	65	88	90

● 带通电确认指示灯  
VNA-15~65-L



● 室外规格  
VNA-15~65-ZZ



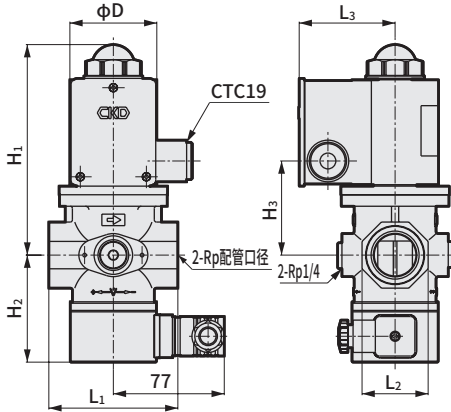
符号 型号	配管 口径	H <sub>1</sub>	H <sub>2</sub>	H <sub>3</sub>	L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	L <sub>3</sub>	φD
VNA-15-L	1/2	132.5	24.5	51	69	32	68	50
VNA-20-L	3/4	147	33	65.5	89	46	73	60.5
VNA-25-L	1	147	33	65.5	89	46	73	60.5
VNA-32-L	1 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	166	39.5	84.5	128	65	78	70
VNA-40-L	1 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	166	39.5	84.5	128	65	78	70
VNA-50-L	2	221	66.5	137	180	80	88	90
VNA-65-L	2 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	232	77.5	148	218	95	106	127

符号 型号	配管 口径	H <sub>1</sub>	H <sub>2</sub>	H <sub>3</sub>	L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	L <sub>3</sub>	φD
VNA-15-ZZ	1/2	132.5	24.5	51	69	32	63	50
VNA-20-ZZ	3/4	147	33	65.5	89	46	68	60.5
VNA-25-ZZ	1	147	33	65.5	89	46	68	60.5
VNA-32-ZZ	1 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	166	39.5	84.5	128	65	73	70
VNA-40-ZZ	1 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	166	39.5	84.5	128	65	73	70
VNA-50-ZZ	2	221	66.5	137	180	80	83	90
VNA-65-ZZ	2 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	232	77.5	148	218	95	101	127

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  
防爆型  
防爆型  
HV·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

## 选择项外形尺寸图

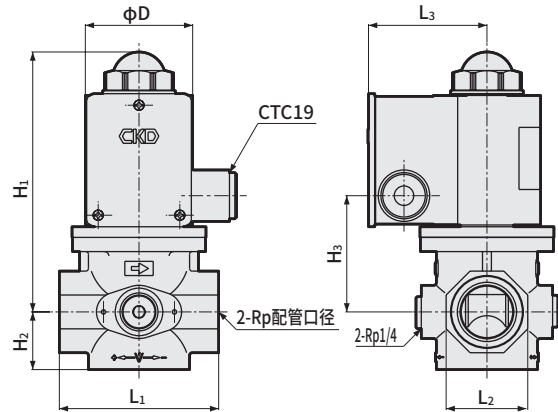
● 带动作确认用微动开关  
VNA-15~65-E



※标配压力检测口。未配流量调节。

符号 型号	配管 口径	H <sub>1</sub>	H <sub>2</sub>	H <sub>3</sub>	L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	L <sub>3</sub>	ΦD
VNA-15-E	1/2	132.5	69.5	51	69	32	63	50
VNA-20-E	3/4	147	75	65.5	89	46	68	60.5
VNA-25-E	1	147	75	65.5	89	46	68	60.5
VNA-32-E	1 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	166	81.5	84.5	128	65	73	70
VNA-40-E	1 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	166	81.5	84.5	128	65	73	70
VNA-50-E	2	221	104.5	137	180	80	83	90
VNA-65-E	2 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	232	115.5	148	218	95	101	127

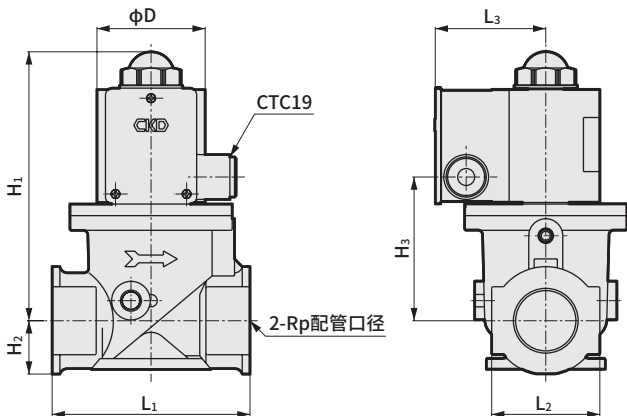
● 带压力检测口  
VNA-15~65-P



※压力检测口与IN侧连接。

符号 型号	配管 口径	H <sub>1</sub>	H <sub>2</sub>	H <sub>3</sub>	L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	L <sub>3</sub>	ΦD
VNA-15-P	1/2	132.5	24.5	51	69	32	63	50
VNA-20-P	3/4	147	33	65.5	89	46	68	60.5
VNA-25-P	1	147	33	65.5	89	46	68	60.5
VNA-32-P	1 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	166	39.5	84.5	128	65	73	70
VNA-40-P	1 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	166	39.5	84.5	128	65	73	70
VNA-50-P	2	221	66.5	137	180	80	83	90
VNA-65-P	2 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	232	77.5	148	218	95	101	127

● 大流量规格  
VNA-32·40-D



※未配流量调节。

符号 型号	配管 口径	H <sub>1</sub>	H <sub>2</sub>	H <sub>3</sub>	L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	L <sub>3</sub>	ΦD
VNA-32-D	1 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	174.5	35	93	128	70	73	70
VNA-40-D	1 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	174.5	35	93	128	70	73	70