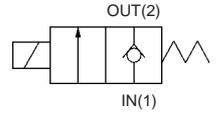




# 2通直动式电磁阀 (空气用) VCA系列

图形符号



- \* 体积小、轻。
- \* 耐久性提高。
- \* 流通能力大。
- \* 防尘、防喷流。
- \* 配线方式多。
- \* 可以集装，最多集装10位。

## 共同规格

阀构造	直动式座阀
使用流体	空气·惰性气体
阀体材质	铝
密封件材质	HNBR
环境温度	-20~60℃
流体温度	-10~60℃(未冻结时)
安装姿势	自由
环境	无腐蚀性气体及爆炸性气体
阀泄漏	0.2 cm <sup>3</sup> /min(ANR)以下
耐冲击/耐振动	150/30 m/s <sup>2</sup> 以下

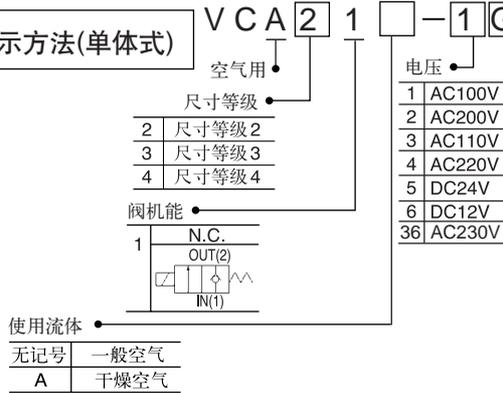
## 规格

系列	尺寸等级	接管口径	孔口直径	最高动作压力差 (MPa)	有效截面积 mm <sup>2</sup> (Cv 值)	最高使用压力 (MPa)
VCA	2	1/4(8A)	ø3	1.0	6(0.33)	1.0
			ø5	0.15	15(0.83)	
	3	1/4(8A)	ø4	1.0	10(0.55)	
			ø7	0.15	27(1.5)	
	4	3/8(10A)	ø5	1.0	15(0.83)	
			ø7	0.3	27(1.5)	
		3/4(20A)	ø10	0.15	38(2.11)	

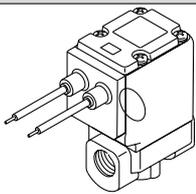
## 电磁线圈规格

额定电压	DC24V, 12V, AC100V, 110V, 200V, 220V	
允许电压变动范围	额定电压的±10%	
绝缘种类	B种	
消耗功率	直流	VCA2: 6.5W, VCA3: 8W, VCA4: 11.5W
	交流	VCA2: 7.5VA, VCA3: 10VA, VCA4: 13VA

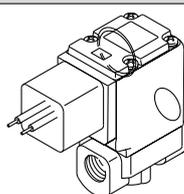
## 型号表示方法(单体式)



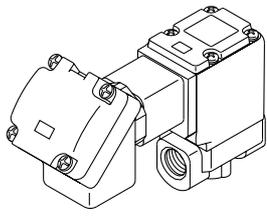
## G - 直接出线式



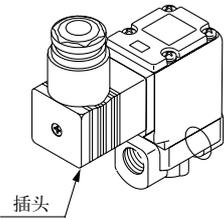
## C - 导管式



## T - 导管接线座式 TL - 导管接线座式, 带灯



## D - DIN形插座式 DL - DIN形插座式带灯 DO - DIN形插座式(无插头)

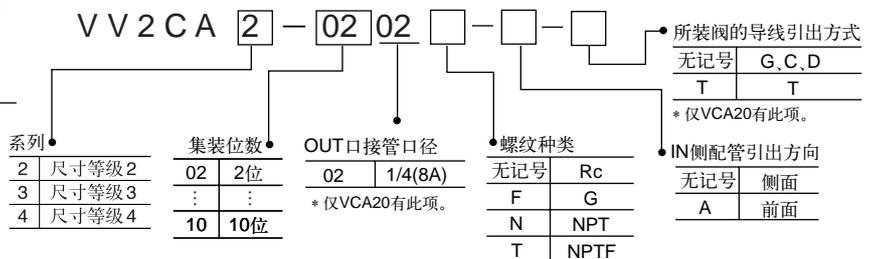


\* 全带过电压吸收器。

## 接管口径和孔口直径的组合

尺寸等级	接管口径	孔口直径ø (mm)				
		3	4	5	7	10
2	1/4 (8A)	●	-	●	-	-
	3/8 (10A)	-	●	-	●	-
3	1/4 (8A)	-	●	-	●	-
	3/8 (10A)	-	●	-	●	-
	1/2 (15A)	-	-	●	●	●
4	1/2 (15A)	-	-	●	●	●
	3/4 (20A)	-	-	-	-	●

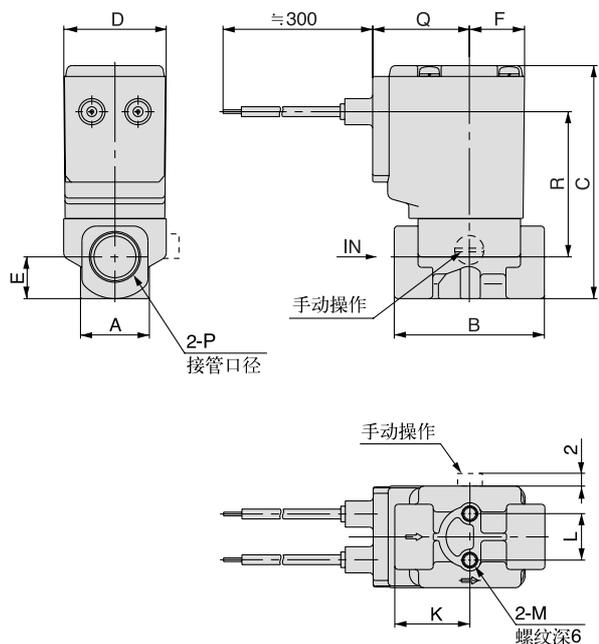
## 型号表示方法(集装板)



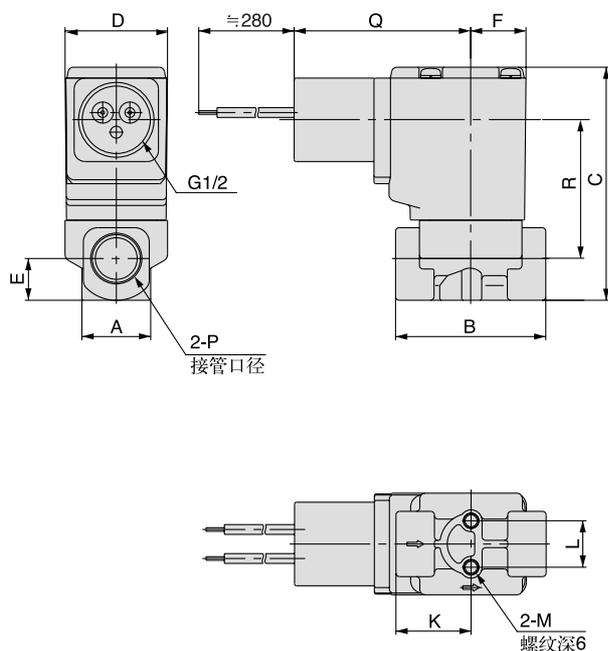
# 空气用2通直动式电磁阀: VCA系列

## 外形尺寸图 (毫米)

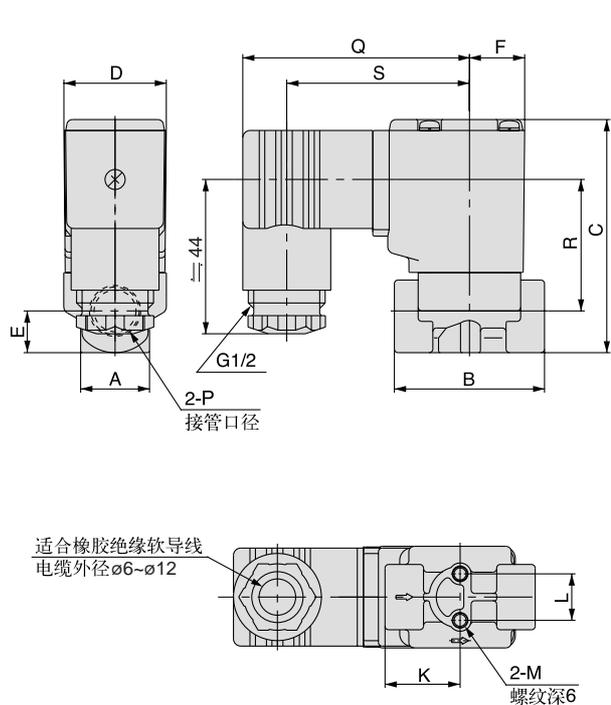
### 直接出线式: G



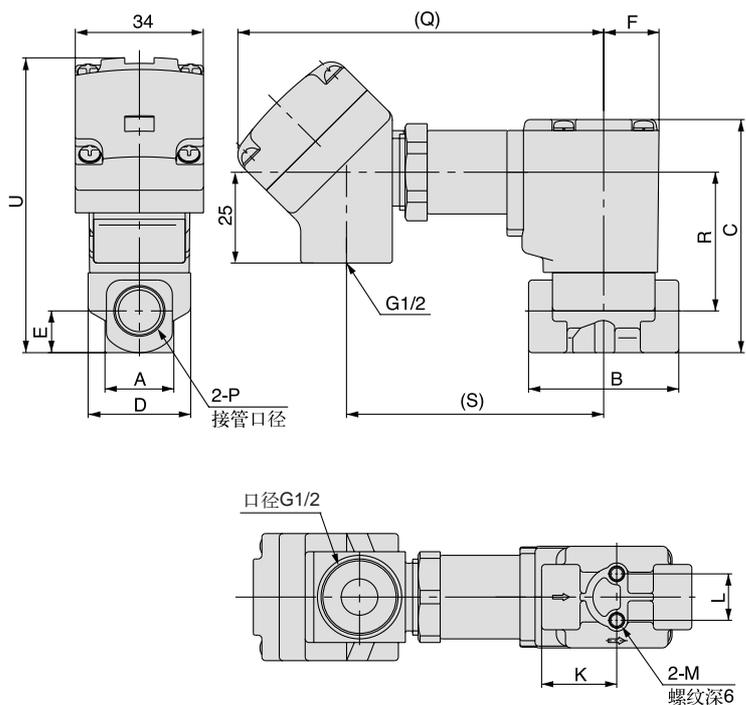
### 导管式: C



### DIN形插座式: D



### 导管接线座式: T



(mm)

型号	P 接管口径	导线引出方式																			
		直接出线式: G		导管式: C		DIN形插座式: D			导管接线座式: T												
		Q	R	Q	R	Q	R	S	Q	R	S	U									
VCA21	1/4	18	41	64	28	11.5	15	20.5	12.8	M4	27	40	46	36	63	35	51	98	36	68	81
VCA31	1/4, 3/8	24	50	76	34	14	17	25	19	M5	30	48	50	44	66	42	54	101	44	71	91.5
VCA41	3/8, 1/2	30	60	86	40	15	20	30	23	M5	32	56	52	53	69	51	57	104	53	74	101
	3/4	35	68	91	40	17.5	20	34	23	M5	32	58.5	52	55.5	69	53.5	57	104	55.5	74	103.5