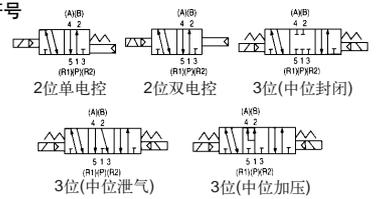




5通先导式电磁阀/弹性密封 VQ0□4□~2□4□系列(卡式)

图形符号



共同规格

使用流体	空气·惰性气体	
最高使用压力	0.7MPa(高压型0.8MPa)	
最低使用压力	单电控	0.15MPa
	双电控	0.1MPa
	3位阀	0.2MPa
环境及流体温度	-10 ~ +50℃(但未冻结)	
给油	不需要	
耐冲击/耐振动	150/30 m/s ²	
保护构造	防灰尘	

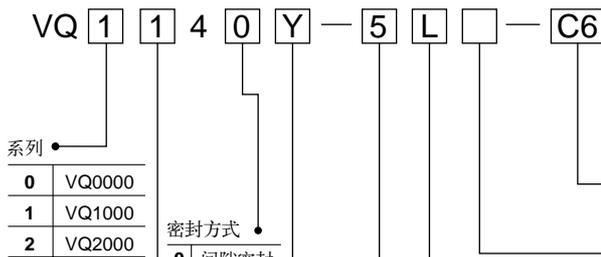
电磁线圈规格

线圈绝缘种类	相当B种	
标准电压	交流: 110V, 220V	
	直流: 12V, 24V	
允许电压变动范围	额定电压的±10%	
功率消耗	直流	1W(高压型1.5W,低功率型0.5W)
	交流	启动: 0.55VA(110V), 1.1VA(220V) 保持: 0.55VA(110V), 1.1VA(220V)

有效截面积及响应时间

系列	机能	有效截面积mm ²		响应时间ms		
		P→A/B	A/B→R1/R2	1W 1.5W	0.5W	AC
VQ0000	2位阀	2.45	2.95	15以下	20以下	34以下
	3位中封	1.85	2.1	25以下	33以下	47以下
	3位中泄		2.95			
VQ1000	2位阀	4.55	5	15以下	20以下	34以下
	3位中封	3.9	4.2	25以下	33以下	47以下
	3位中泄		5			
	3位中压	4	4.2			
VQ2000	2位阀	11.5	13.5	24以下	31以下	51以下

阀的型号表示方法



系列	0	VQ0000
	1	VQ1000
	2	VQ2000

机能	VQ0000	VQ1000	VQ2000
1 2位单电控	○	○	○
2 2位双电控	○	○	○
3 3位中封式	○ 1)	○ 2)	—
4 3位中泄式	○ 1)	○ 2)	—
5 3位中压式	—	○ 2)	—

注1) 使用2位时。
注2) 3位阀仅有DC。

导线引出方式

G	直接出线式(双电控锁定制及AC除外)
L	L形插座式, 带导线
LO	L形插座式, 无插头
M	M形插座式, 带导线
MO	M形插座式, 无插头

品种

记号	品种	DC	AC
无记号	标准型	1W ○	○
1) H	高压型	1.5W ○	—
1) Y	低功率型	0.5W ○	—

注1) 双电控(锁定制)除外。

线圈电压

1	AC100V
2	AC200V
3	AC110V
4	AC220V
5	DC24V
6	DC12V

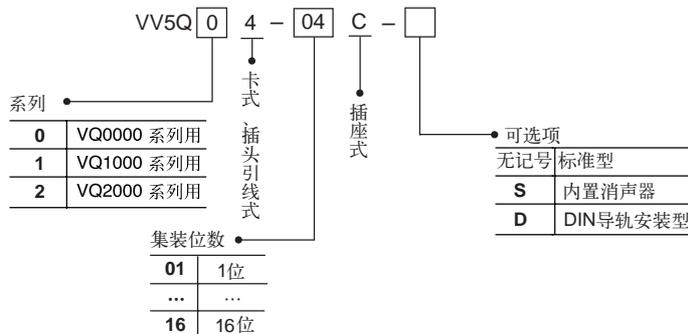
气缸通口接管口径

记号	接管口径	适合系列
C3	φ3.2快换接头	VQ ⁰ 000
C4	φ4快换接头	VQ ¹ 000
C6	φ6快换接头	VQ ² 000
C8	φ8快换接头	VQ2000
M5	M5螺纹	VQ ⁰ 000

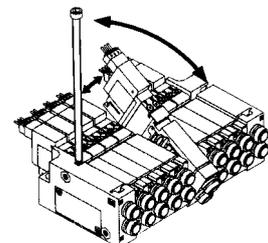
手动操作

无记号	非锁定推压式(要工具)
B	锁定式(要工具)
C	锁定式(手动)

C组件的集装板



装拆方式

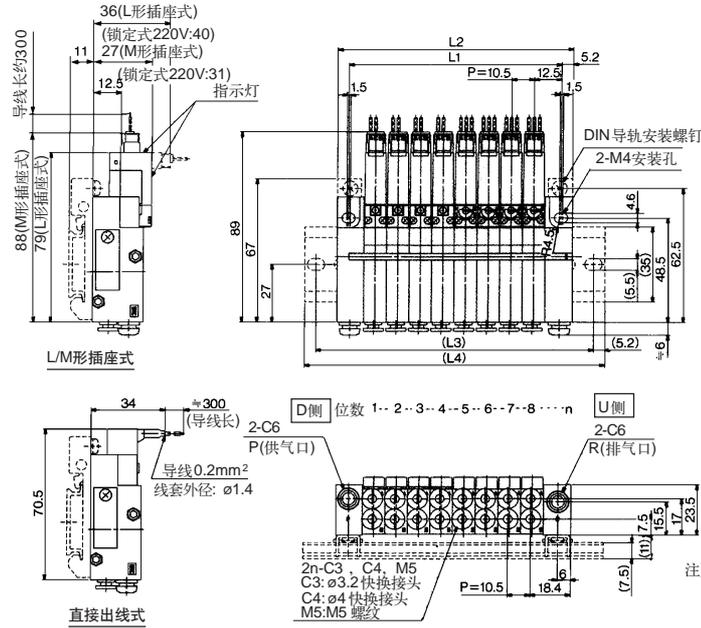


订货举例: 1)需要4个位置集装板, VQ0000系列标准型正确型号: VV5Q04-04C
2)需要10个位置集装板, VQ2000系列, 内置消声器正确型号: VV5Q24-10C-S

5通电磁阀: VQ系列(卡式)

外形尺寸图 (毫米)

VQ0000



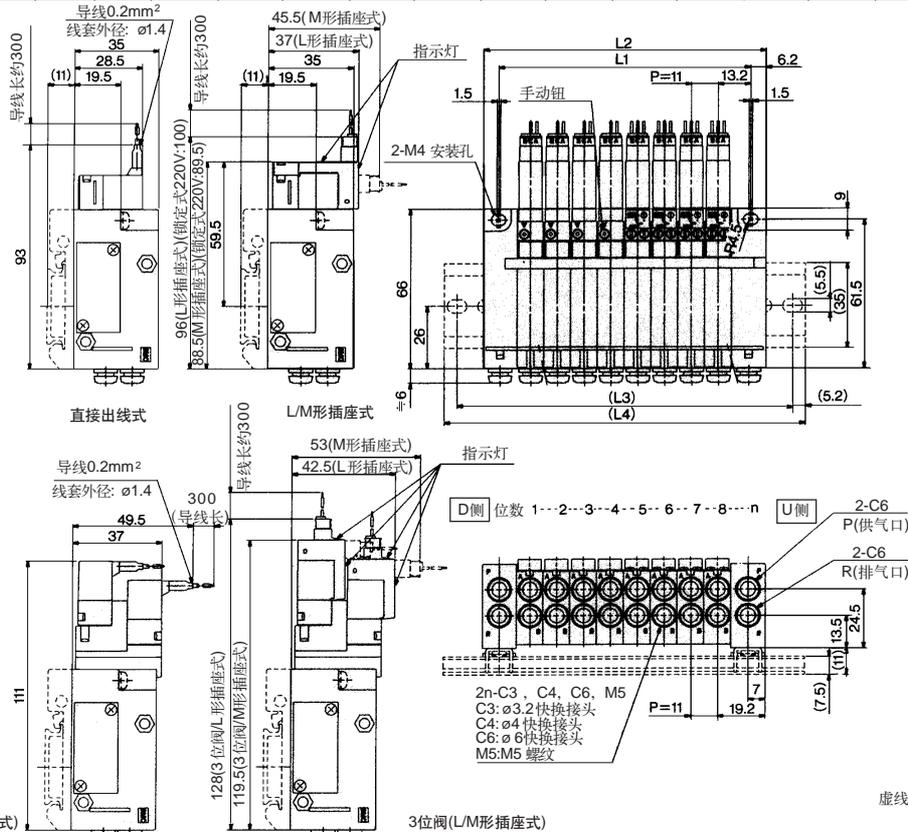
虚线代表DIN导轨安装件

公式 $L1=10.5n+14.5$ $L2=10.5n+25$

n: 位数(最多16位)

n	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
L1	25	35.5	46	56.5	67	77.5	88	98.5	109	119.5	130	140.5	151	161.5	172	182.5
L2	35.5	46	56.5	67	77.5	88	98.5	109	119.5	130	140.5	151	161.5	172	182.5	193
(L3)	62.5	75	87.5	87.5	100	112.5	125	137.5	150	150	162.5	175	187.5	200	212.5	212.5
(L4)	73	85.5	98	98	110.5	123	135.5	148	160.5	160.5	173	185.5	198	210.5	223	223

VQ1000



虚线代表DIN导轨安装件

公式 $L1=11n+15.5$
 $L2=11n+28$

n: 位数(最多16位)

n	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
L1	26.5	37.5	48.5	59.5	70.5	81.5	92.5	103.5	114.5	125.5	136.5	147.5	158.5	169.5	180.5	191.5
L2	39	50	61	72	83	94	105	116	127	138	149	160	171	182	193	204
(L3)	62.5	75	87.5	100	112.5	125	125	137.5	150	162.5	175	187.5	200	212.5	212.5	225
(L4)	73	85.5	98	110.5	123	135.5	135.5	148	160.5	173	185.5	198	210.5	223	223	235.5

