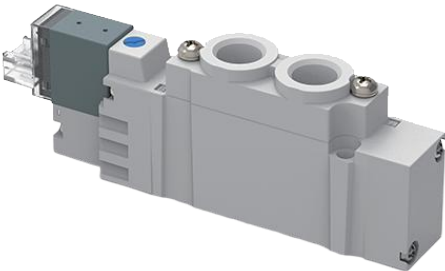


电磁阀

PSY系列



规格参数

型号	PSY3020N系列		PSY5020N系列	PSY7020N系列
工作介质	压缩空气			
工作温度	-10~50℃(未冻结)			
手动开关	螺丝刀压力锁定型			
先导阀的排气方式	集中排气式			
给油	不给油			
安装方式	自由			
保护构造	防尘			
操作压力范围(MPa)	2位单电控	0.15~0.7		
	2位双电控	0.1~0.7		
	3位	0.2~0.7		
最高动作频率(Hz)	2位单电控、双电控	10	5	5
	3位	3	3	3
0.5MPa时响应时间	2位单电控	16ms以下	19ms以下	38ms以下
	2位双电控	16ms以下	19ms以下	38ms以下
	3位	20ms以下	32ms以下	56ms以下
C值:声速流导dm³ (/s·bar) B值:临界压力比	2位单电控、双电控	0.65	1.87	4.1
	3位中封式	0.48	1.6	2.9
	2位单电控、双电控	0.44	0.3	0.23
	3位中封式	0.46	0.38	0.31
重量(g)	2位单电控	43.9	89	138
	2位双电控	62.2	107.3	153.6
	3位	65.3	115	168.6
使用寿命(万次)	5000		5000	5000

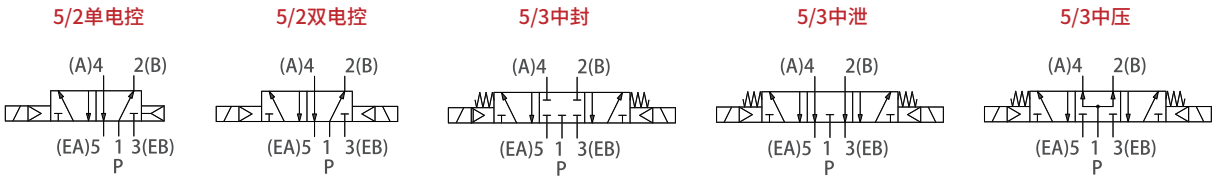
选型表

系列	代码	PSY		20	N	-	5			-	
PSY3020	3										
PSY5020	5										
PSY7020	7										
电控方式	代码										
5/2单电控	1										
5/2双电控	2										
5/3中封式	3										
5/3中泄式	4										
5/3中压式	5										
类型	代码										
标准型	N										
额定电压	代码										
24V DC	5										
导线引出方式	代码										
E型插座式	E										
P型插座式	P										
接管口径	适用类型	代码									
螺纹配管											
M5螺纹	PSY3020	M5									
Rc1/8	PSY5020	01									
Rc1/4	PSY7020	02									
快插接头											
4mm气管	PSY5020	C4									
6mm气管	PSY5020	C6									
8mm气管	PSY5020	C8									
普通接头											
4mm气管	PSY3020	C4									
6mm气管	PSY3020	C6									
8mm气管	PSY7020	C8									
10mm气管	PSY7020	C10									
导线长度	代码										
300mm	-										
1000mm	1										
2000mm	2										
3000mm	3										
5000mm	5										

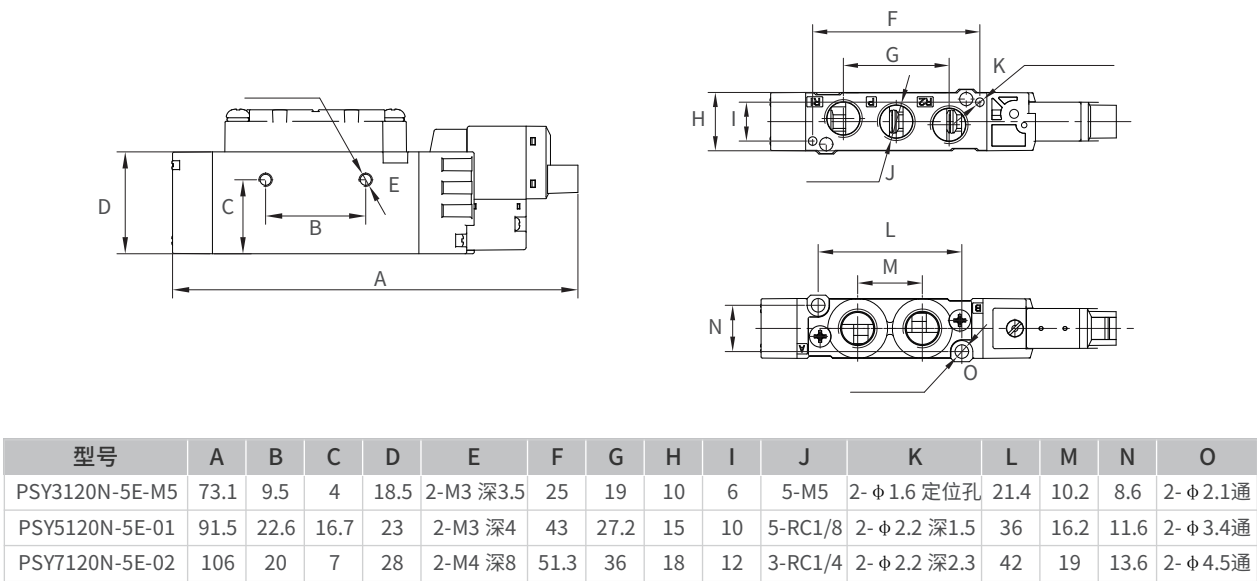
线圈参数

线圈额定电压	24V DC±15%
允许电压变动范围(DC)	±10%
指示灯	LED
浪涌防护	二极管
消耗功率	0.8W
耐热等级	F级

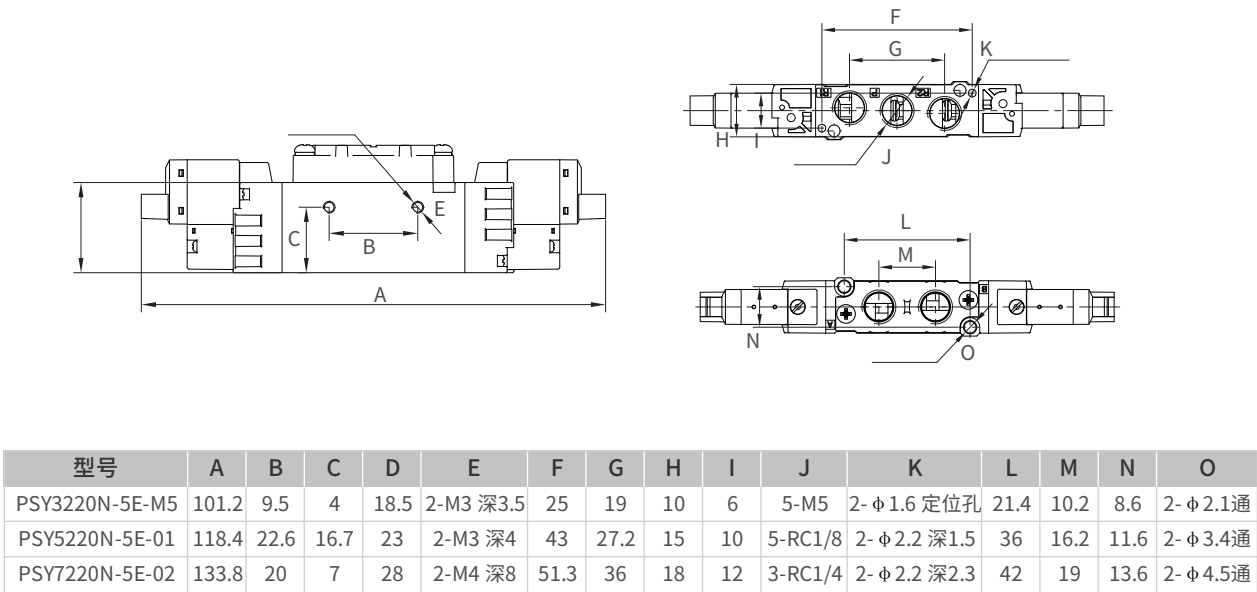
气动原理图



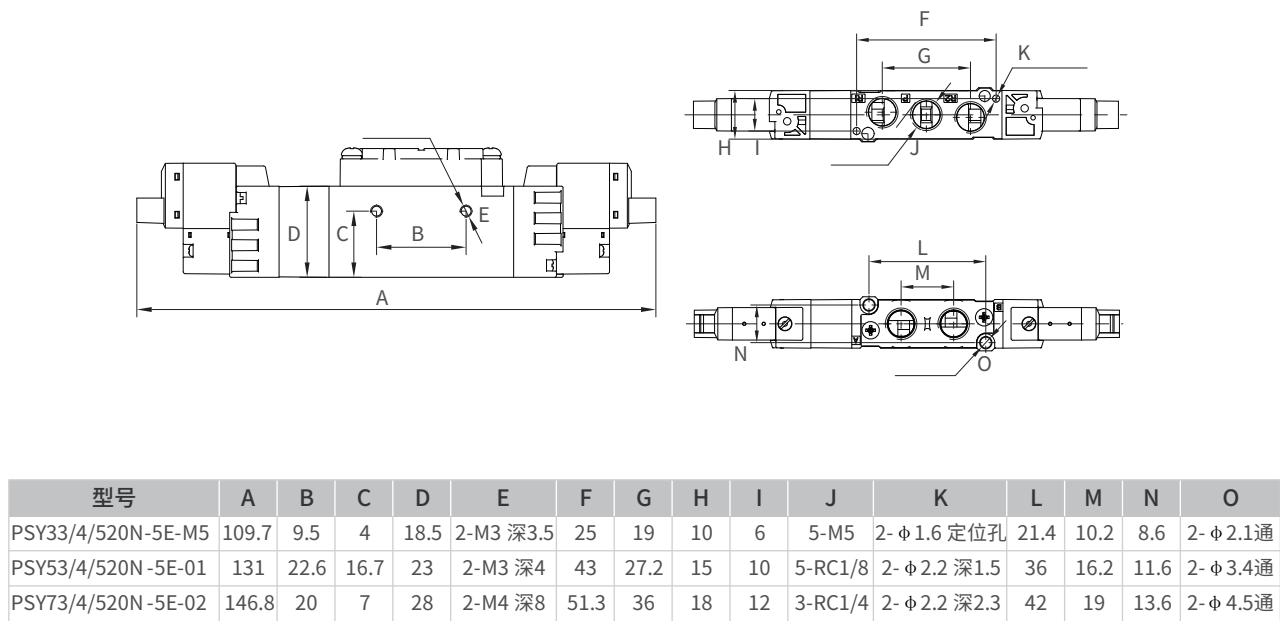
尺寸图 - PSY*120N-5E-*



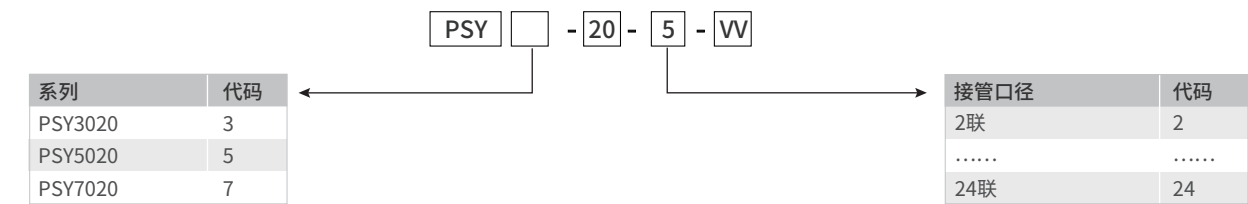
尺寸图 - PSY*220N-5E-*



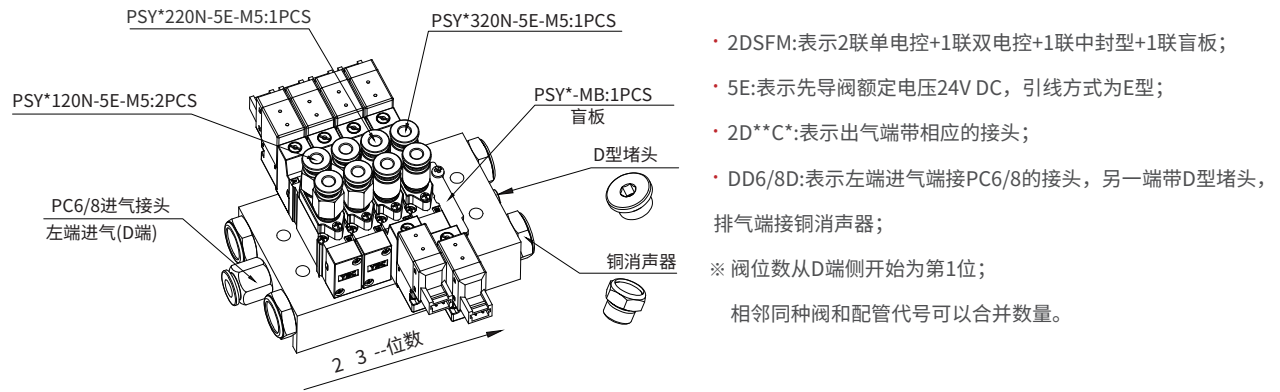
尺寸图 - PSY*3/4/520N-5E-*



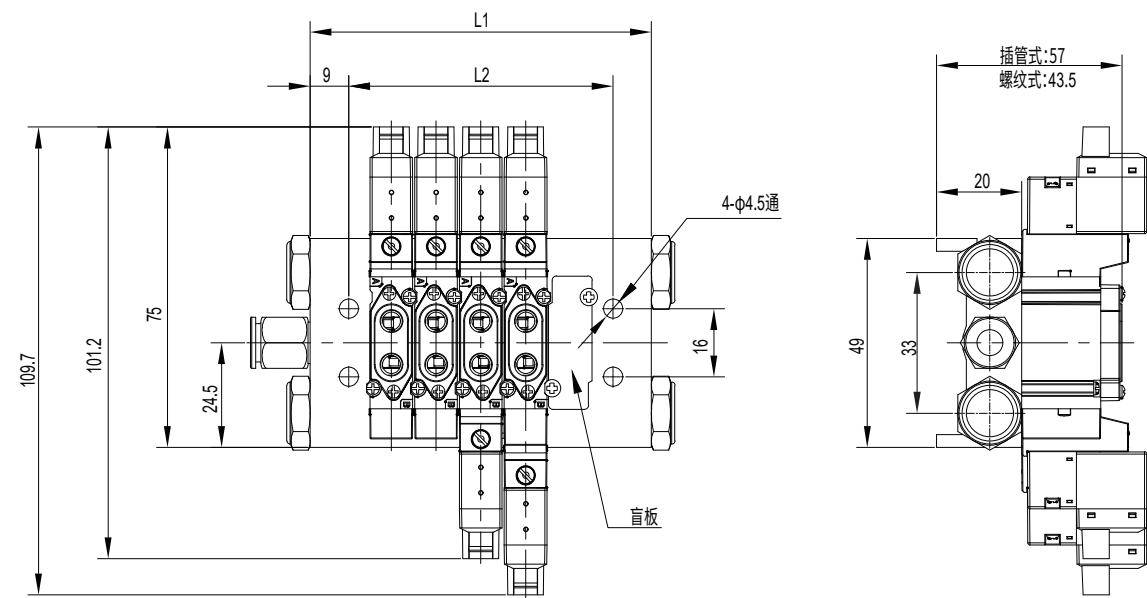
PSY系列阀组汇流板选型表



PSY*-2DSFM-5E-2D**C*-DD6/8D



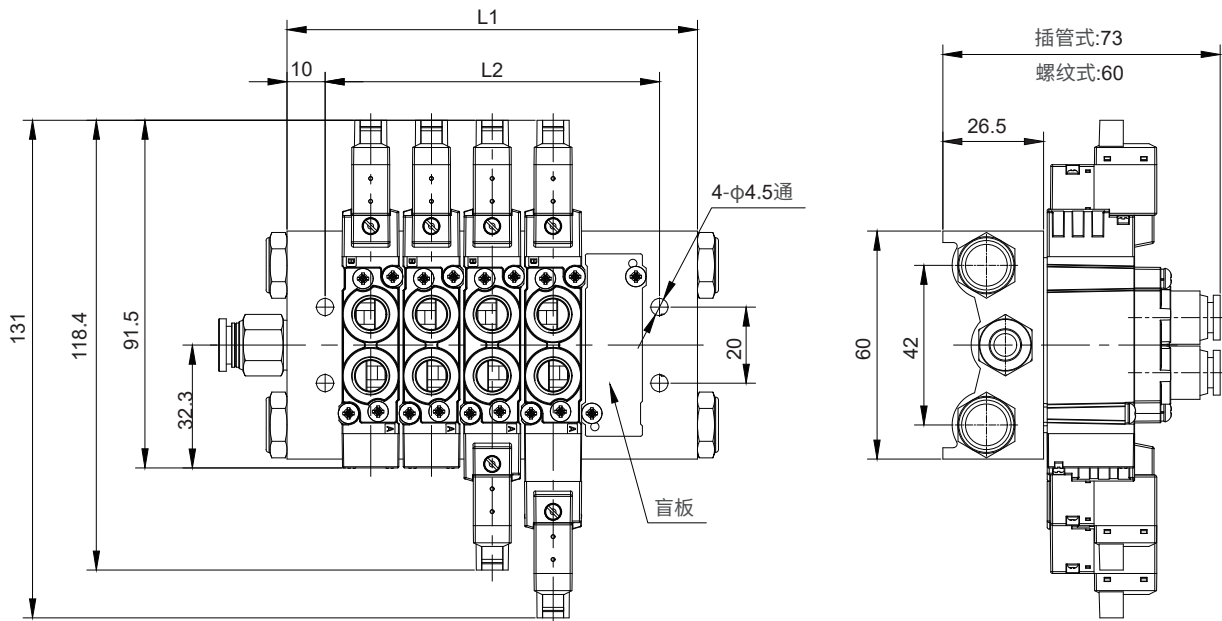
尺寸图 - PSY3020



位数	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
L1	48.5	59	69.5	80	90.5	101	111.5	122	132.5	143	153.5	164
L2	30.5	41	51.5	62	72.5	83	93.5	104	114.5	125	135.5	146

位数	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
L1	174.5	185	195.5	206	216.5	227	237.5	248	258.5	269	279.5
L2	156.5	167	177.5	188	198.5	209	219.5	230	240.5	251	261.5

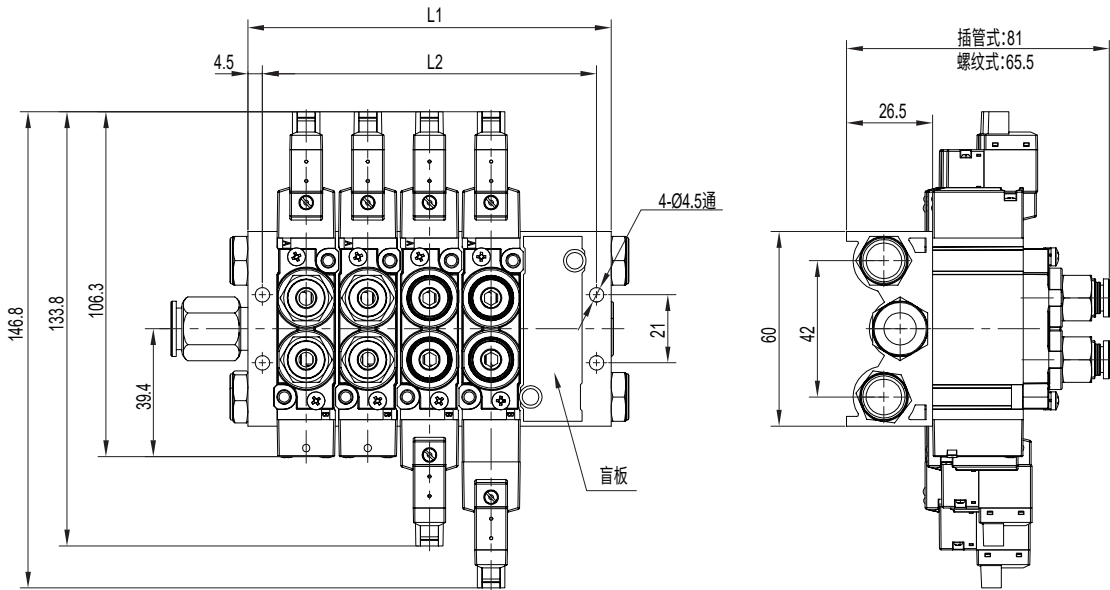
尺寸图 - PSY5020



位数	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
L1	60	76	92	108	124	140	156	172	188	204	220	236
L2	40	56	72	88	104	120	136	152	168	184	200	216

位数	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
L1	252	268	284	300	316	332	348	364	380	396	412
L2	232	248	264	280	296	312	328	344	360	376	392

尺寸图 - PSY7020



位数	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
L1	55	74	93	112	131	150	169	188	207	226	245	264
L2	46	65	84	103	122	141	160	179	198	217	236	255

位数	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
L1	283	302	321	340	359	378	397	416	435	454	473
L2	274	293	312	331	350	369	388	407	426	445	464

电磁阀

PSY10*系列



规格参数

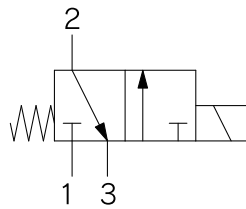
工作介质	压缩空气	工作温度	-10~50°C(未冻结)
响应时间	ON:4ms以下 OFF:4ms以下	安装姿势	自由
最大动作频率	30Hz	耐冲击/振动	150/30m/s²
给油	不需要	防护等级	防尘
手动操作	非锁定推压式	寿命	一亿次以上

电磁线圈规格参数

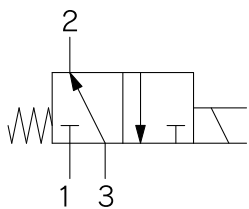
型号	PSY10*...MAXI系列	PSY10*...MIDI系列	PSY10*...MINI系列
导线引出方式	L/M型插座式, P型直接插针式	L/M型插座式	L/M型插座式
线圈额定电压	24V DC	24V DC	24V DC,12V DC(特殊定制)
允许电压变动	-10~10%	±10%	-10~10%
消耗功率	4W/0.4W(带节电回路)	带灯0.8W	带灯0.8W
过电压保护回路	有	有	有
指示灯	LED	LED	LED

气动原理图

PSY101系列(常闭)



PSY102系列(常开)



► 流量特性

型号	进口压力0.6MPa下		0.6MPa下直排流量
	出口压力	流量	
PSY101...MAXI	0.5MPa	16 l/min	42 l/min
PSY102...MAXI	0.5MPa	16 l/min	42 l/min
PSY101...MIDI	0.5MPa	13.1 l/min	24.5 l/min
PSY102...MIDI	0.5MPa	13.1 l/min	24.5 l/min
PSY101...MINI	0.5MPa	9 l/min	20 l/min
PSY102...MINI	0.5MPa	9 l/min	20 l/min

► 选型表

PSY10

-

-

-

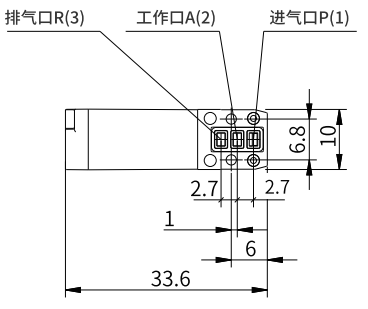
系列	代码
电磁阀	PSY10*
切换方式	代码
常闭	1
常开	2
流量	代码
16 l/min	MAXI
13.1 l/min	MIDI
9 l/min	MINI
线圈规格(MAXI)	代码
4W	-
0.4W(带节电回路)	T
额定电压	代码
24V DC	5
12V DC(MINI)	6

工作气压	代码
0~0.7MPa(MAXI/MINI)	-
0.3~0.7MPa(MAXI/MINI)	U
-0.1~0.7MPa(MIDI)	C
手动操作	代码
无手动按钮	-
非锁定按钮式	B
导线长度 注 ¹⁾	代码
无导线	O
300mm	-
1000mm	A10
2000mm	A20
3000mm	A30
4000mm	A40
5000mm	A50
接电方式	代码
L型插座式	L
M型插座式	M
P型直接插针式(MAXI)	P

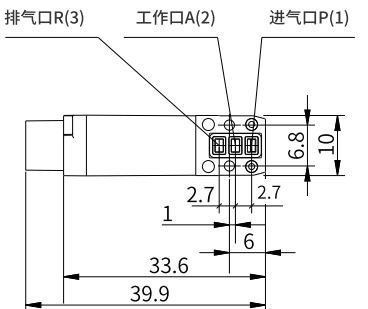
注¹⁾ :MIDI型号导线长度仅有无导线与300mm导线长度可选
1000mm以上导线需定制

► 气口位置图(常闭)

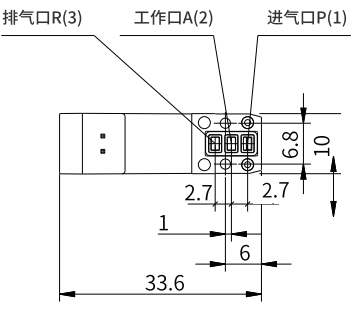
MAXI-L型插座式: PSY101-MAXI-5LB



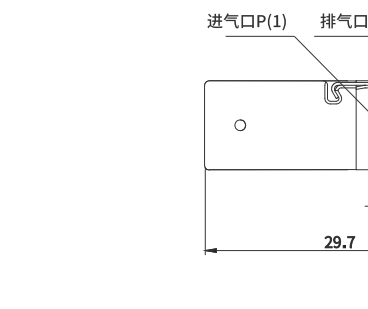
MAXI-M型插座式: PSY101-MAXI-5MB



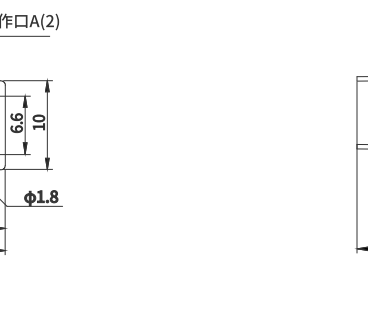
MAXI-P型直插式: PSY101-MAXI-5PB



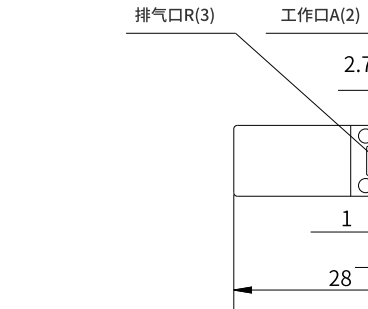
MIDI-L型插座式: PSY101-MIDI-5LB



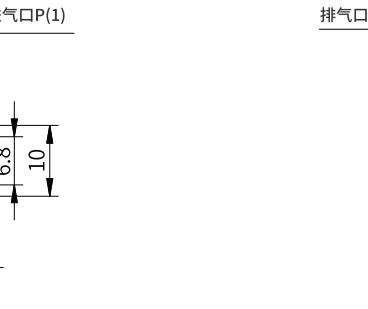
MIDI-M型插座式: PSY101-MIDI-5MB



MINI-L型插座式: PSY101-MINI-5LB



MINI-M型插座式: PSY101-MINI-5MB



选型表 - 集中进气型号

PSY10

-

MAXI

-

5LB

-

-

VV

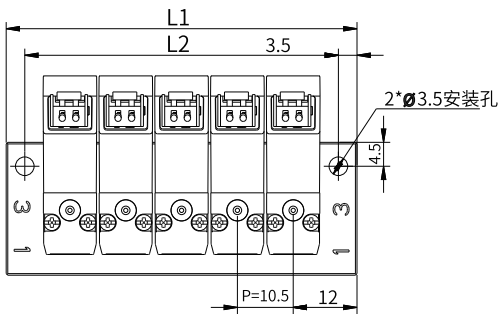
系列	代码
电磁阀	PSY10 注 ¹⁾
切换方式	代码
常闭	1
常开	2
流量	代码
16 l/min	MAXI
13.1 l/min	MIDI
9 l/min	MINI

位数	代码
2位	2
.....	
20位	20

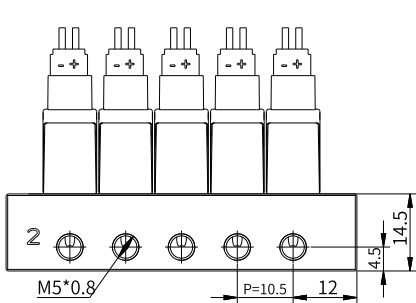
注¹⁾:PSY101与PSY102不可安装在相同的集装式上

尺寸图 - PSY101-MAXI.....-VV

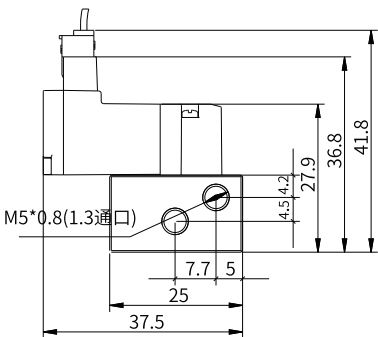
L型插座式



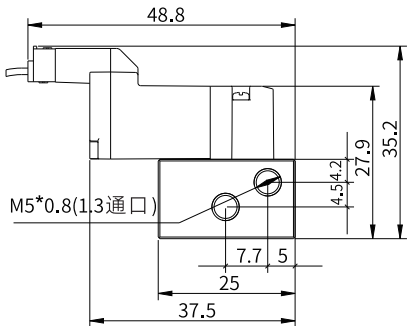
L型插座式



L型插座式



M型插座式

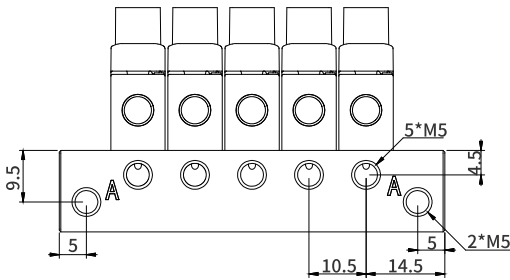
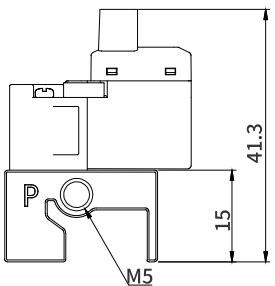
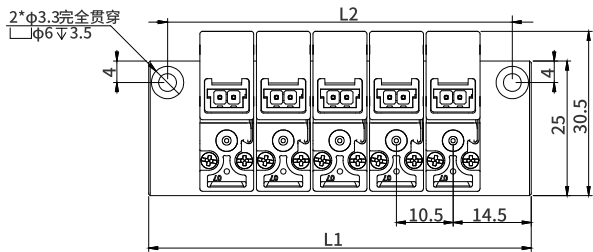


位数	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
L1	34.5	45	55.5	66	76.5	87	97.5	108	118.5	129	139.5	150	160.5	171	181.5	192	202.5	213	223.5
L2	27.5	38	48.5	59	69.5	80	90.5	101	111.5	122	132.5	143	153.5	164	174.5	185	195.5	206	216.5

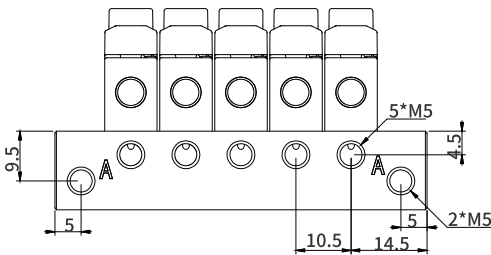
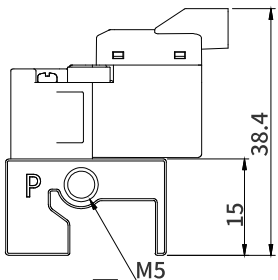
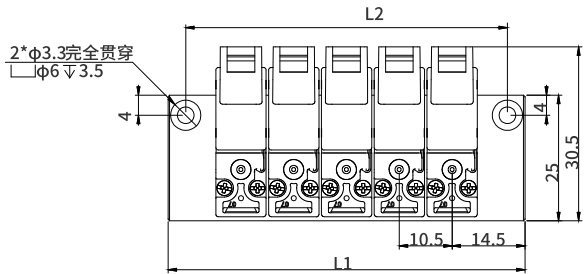
※ 其他尺寸与L型插座式相同

尺寸图 - PSY101-MIDI.....-VV

L型插座式



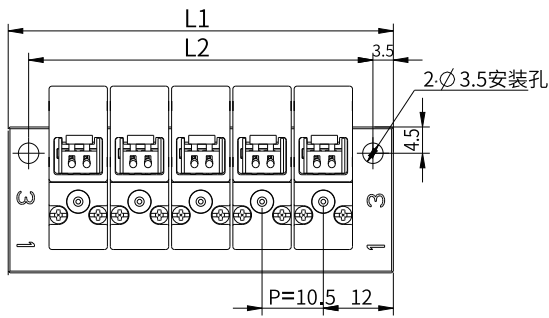
M型插座式



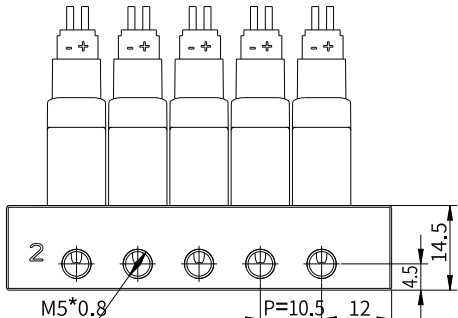
位数	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
L1	39.5	50	60.5	71	81.5	92	102.5	113	123.5	134	144.5	155	165.5	176	186.5	197	207.5	218	228.5
L2	32.5	43	53.5	64	74.5	85	95.5	106	116.5	127	137.5	148	158.5	169	179.5	190	200.5	211	221.5

► 尺寸图 - PSY101-MINI.....-VV

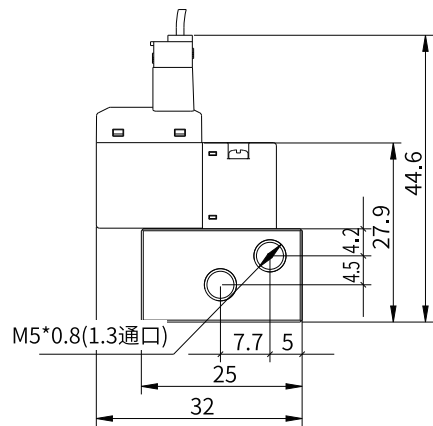
L型插座式



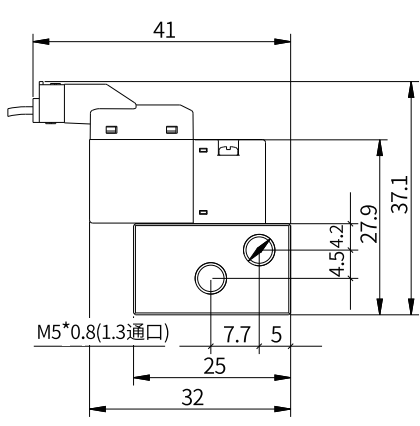
L型插座式



L型插座式



M型插座式



位数	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
L1	34.5	45	55.5	66	76.5	87	97.5	108	118.5	129	139.5	150	160.5	171	181.5	192	202.5	213	223.5
L2	27.5	38	55.5	59	69.5	80	90.5	101	111.5	122	132.5	143	153.5	164	174.5	185	192.5	206	216.5

※ 其他尺寸与L型插座式相同

► 选型表 - PSY10*-MAXI 系列U型汇流板

系列	代码
电磁阀	PSY10*
切换方式	代码
常闭	1
常开	2

PSY10

-MAXI-

T-

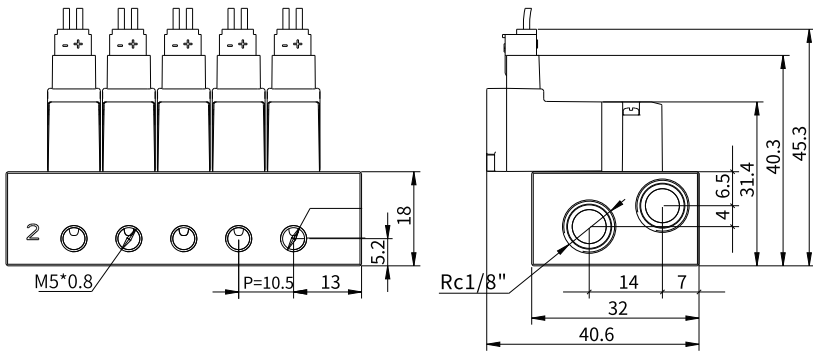
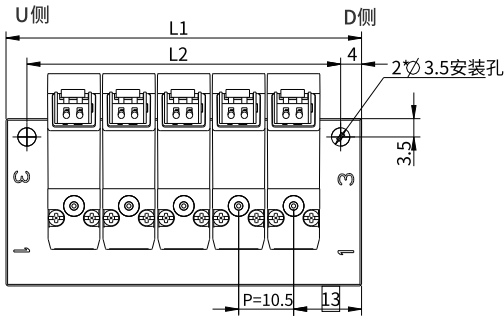
5LB-

5MV

-

1通口引出位置 注1)	代码
U侧	U
D侧	D
两侧	B
手动操作	代码
标准	V
大流量	U
汇流板工作口	代码
2通	2
3通	3

注1) : 在所选通口的相反侧安装接头
PSY101与PSY102不可安装在相同的集装式上
PSY102的场合, 从3通口进气, 1通口排气



1通口接头配列

代号	接头规格	数量
C4	POC04-01	数量按需用
C6	POC06-01	
C8	POC08-01	
C10	POC10-01	
D4	PC04-01	数量按需用
D6	PC06-01	
D8	PC08-01	
D10	PC10-01	
L4	PL04-01	数量按需用
L6	PL06-01	
L8	PL08-01	
L10	PL10-01	

位数	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
L1	36.5	47	57.5	68	78.5	89	99.5	110	120.5	131	131	152	162.5	173	183.5	194	204.5	215	225.5
L2	28.5	39	49.5	60	70.5	81	91.5	102	112.5	123	133.5	144	154.5	165	175.5	186	196.5	207	217.5