



产品特点

超薄设计，厚度:10mm，小体积，适合狭窄安装空间

高真空小流量，可选真空保持功能

大流量真空破坏，破坏流量可调节

多种数显压力开关可选，汇流板集装型数显压力开关安装方式可选

两种集装方式，会流版集装型最高支持10联装

真空喷嘴口径可选

高响应时间

6-10 ms

高真空到达时间

20-25 ms

高真空破坏时间

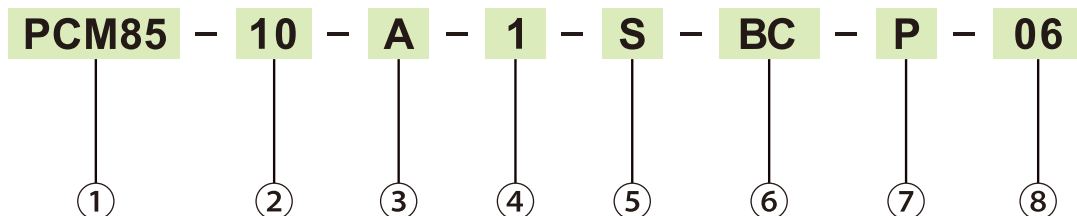
10 ms

供气压力

0.4-0.6 Mpa



型号标注方法



真空发生器系列

① 代码	系列
PCM85	集成式真空发生器

内置真空发生器喷嘴直径

② 代码	喷嘴直径
0.5	0.5mm
0.7	0.7mm
1.0	1.0mm

正压进气方式

③ 代码	正压进气方式
A	单独进出气
J	集中进出气

集装数量

④ 代码	集装数量
01	1联
02	2联
03	3联
04	4联
05	5联
06	6联
07	7联
08	8联
09	9联
10	10联
11	11联
12	12联

数显压力表位置及输出方式

⑤ 代码	数显压力表位置	数显压力表输出方式
NS	不带数显表	/
S	常规数显表(后置)	NPN输出+1-5V模拟输出
SV	台湾高配数显表(后置)	NPN输出+1-5V模拟输出
SVP	台湾高配数显表(后置)	PNP输出+1-5V模拟输出
SF	常规数显表(前置)	NPN输出-1-5V模拟输出
SFV	台湾高配数显表(前置)	NPN输出+1-5V模拟输出
SFVP	台湾高配数显表(前置)	PNP输出+1-5V模拟输出

注：“F”代表数显表前置(即数显表与真空出气端接口同方向)反之，不带“F”表示数显表后置(即数显表与真空出气端不同方向)

数显压力表保压类型

⑥ 代码	真空保压类型
BC	断电保压
BCA	断电保压+真空自动回补

注:数显压力表前置款，才可以实现断电保压和真空回补的功能
如:SF-BC/BCA、SFV-BC/BCA
SFVP-BC/BCA

真空接管类型

⑦ 代码	接管类型
L	L型气管接头
P	直通式气管接头

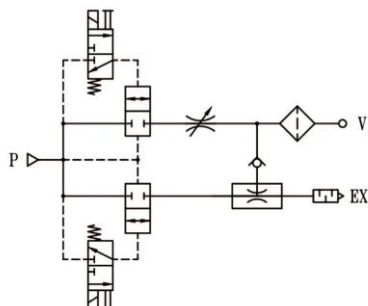
真空接口管径

⑧ 代码	接口管径
04	Φ4MM
06	Φ6MM

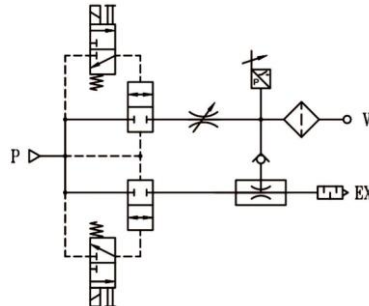


气路原理图

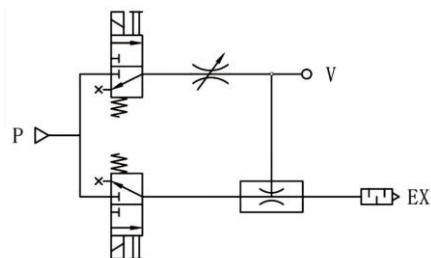
■ 不带压力开关-真空保持型



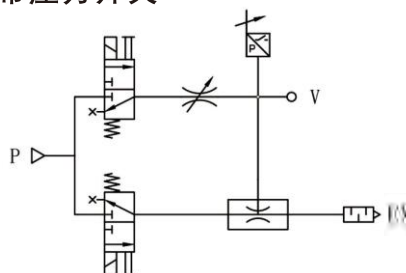
■ 带压力开关-真空保持型



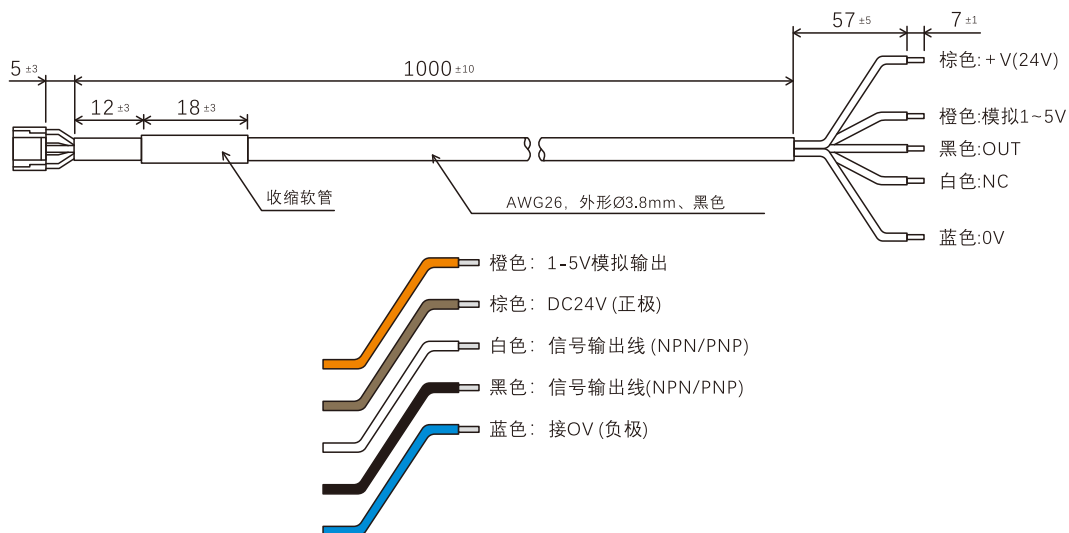
■ 不带压力开关



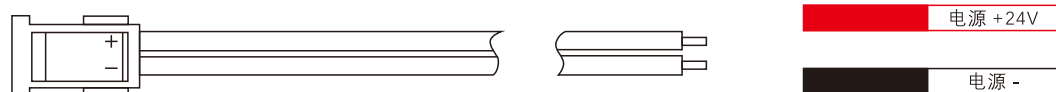
■ 带压力开关



数显压力开关接线图示



电磁阀接线图示





PCM系列真空发生器操作说明书使用

- ① P两边同时进正压0.5Mpa, ± 0.05 Mpa, 两边为1分牙8mm-10mm气管。
- ② V是真空口, 外接M5接头, 4/6mm气管, 为保证使用寿命更长, V口与吸盘之间需连接空气过滤芯, 避免将灰尘杂物吸入真空内部, 影响真空阀使用寿命。
- ③ VAC是真空开关控制阀, DC/24V。
- ④ BLOW是破真空控制阀, DC/24V。
- ⑤ 一字螺丝为破真空大小调节, 顺时针为调小, 逆时针为调大。
- ⑥ 数显压力开关接线方式。

接线方式

Brown	棕色是电源输入DC/24V
Blue	蓝色是OV
Blank	黑色是NPN输出
White	白色是模拟信号输出1-5V



PCM85系列参数

项目	喷嘴直径0.5MM	喷嘴直径0.7MM	喷嘴直径1.0MM
使用温度 °c	0-50	0-50	0-50
供气压力 mpa	0.4-0.6	0.4-0.6	0.4-0.6
真空压力 kpa	-90	-91	-89
真空流量 L/min	7	13	18
真空破坏流量 L/min	10	20	43
压缩空气消耗量 L/min	16-17	25	48
真空到达时间 ms	20-25	20-25	20-25
真空破坏时间 ms	6-10	6-10	6-10



技术规格

项目	电磁阀规格
电磁阀	真空供给阀、真空破坏阀
操作方式	直接操作
阀门结构	直动式
额定电压	DC24V $\pm 10\%$
限制电路	电涌吸收器
答应时间	4ms
功耗	1.2w
手动操作	按钮结构
操作指示	当线圈通电时, 红色指示灯亮起
接线方式	红色: DC24V; 黑色: COM

台湾高配数显表开关规格

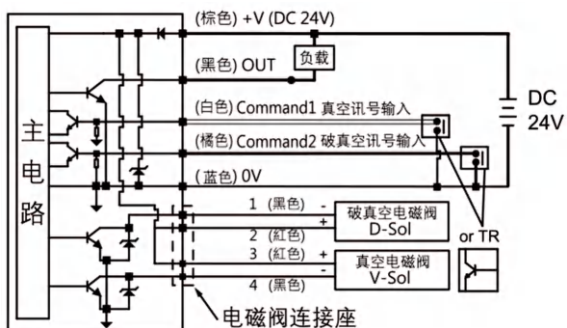
型号		单位	MVS-V9□-NCA 真空压
适用流体		-	空气(真空)、非腐蚀性气体
检测部构造		-	硅隔膜
设定·使用压力范围		-	-100~100
显示分解能※2		kPa	0.1
		kgf/cm ²	-
		bar	0.001
		psi	-
		inHg	0.1
		mmHg	1
保证耐压力		MPa	0.5
周围温度		℃	动作时: 0~50(没有结露)
周围湿度		%	35~85 RH(没有结露)
接口尺寸		-	M5接口/VSC1真空发生器
电源电压		V	DC12~24, 脉动(vp-p)5%以下
消费电流		mA	40
开关输出	-	-	NPN或PNP开式集电器
	负荷电流	mA	Max125mA输出1点
模拟输出		V	DC:1~4554V(1%F.S.)线性性1%F.S0.2F.S
反复精度		%	±0.2 F.s.、ldigt以下
温度特性		-	0~+50℃的范围内25℃±2%FS以下
应答时间		ms	1.5以下
显示	数码显示	-	4位7段红色
	动作显示	-	OUT:红色LED(ON时亮灯)
保护等级		-	IP40
耐震动		-	10~150Hz、全振幅1.5mm、XYZ各方向2小时
耐冲击		m/s ²	980XYZ各方向3回
电气连接部		-	厂家:JST、型号:GHR-05V-S
电缆规格		-	5芯、26 AWGUL AWM20276,1000mm
附属品		-	使用说明书
净量		g	约15(只有本体)

PZK
PCM85
PMM
PYH05
PZK-P
PMM
PSM
PBM/PBX
PBM/PBX 复式
PM
PMI/ PMX
PML
PZL112A
PZL3/ PZL6
PZH□- X185
PVY
PZU□-A
PZH□-A
PCV

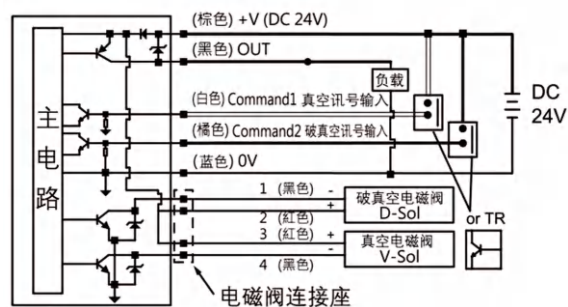


输出电路接线图

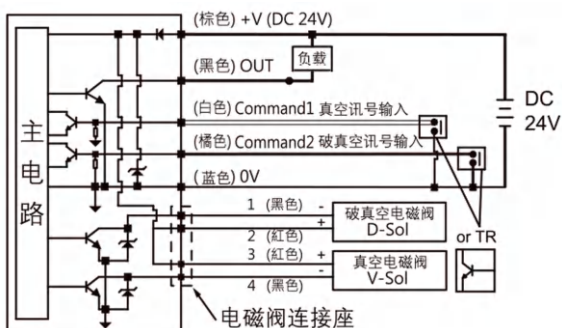
■ NPN输出



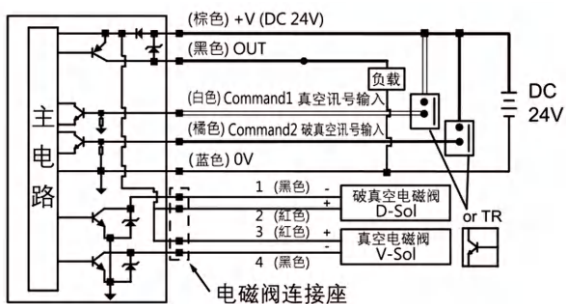
■ PNP输出



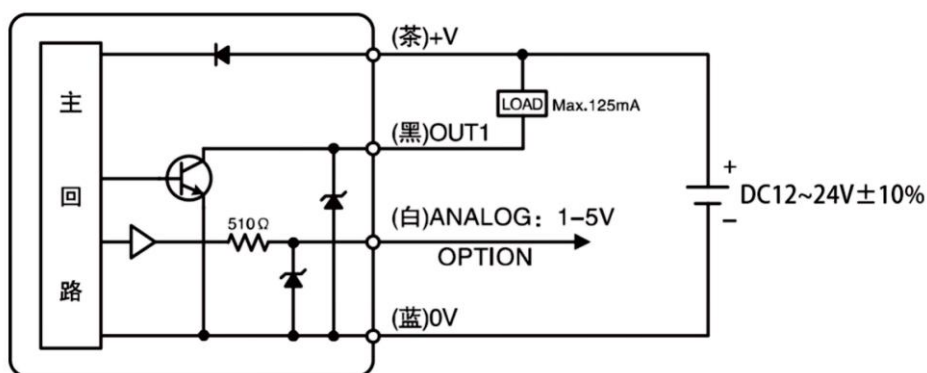
■ 节能型NPN输出



■ 节能型PNP输出



■ V9-NPN输出

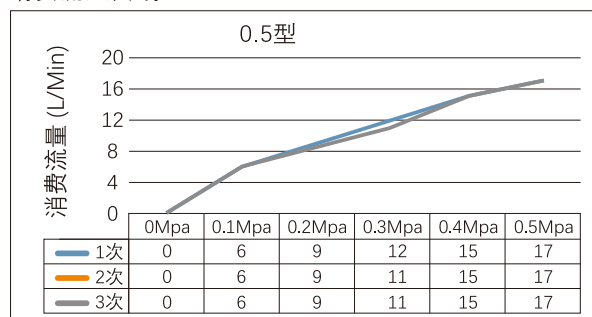




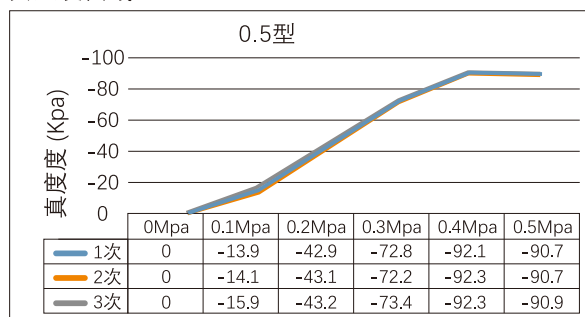
真空特性

0.5口径真空特性曲线

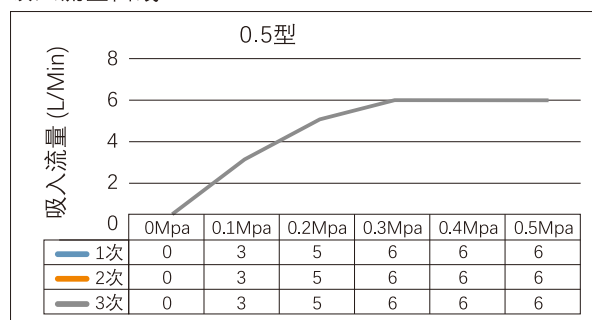
消费流量曲线



真空度曲线

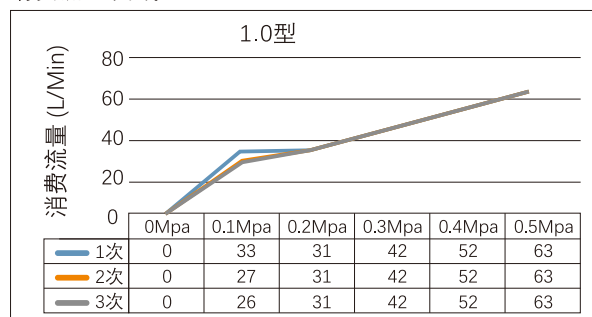


吸入流量曲线

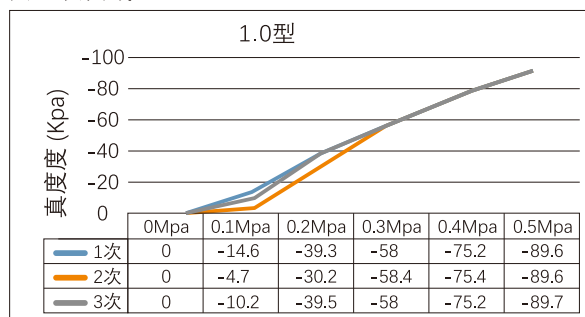


1.0口径真空特性曲线

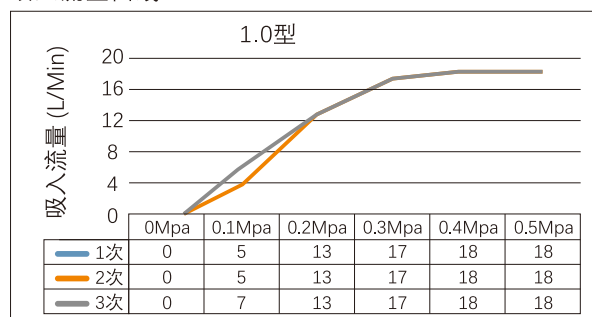
消费流量曲线



真空度曲线

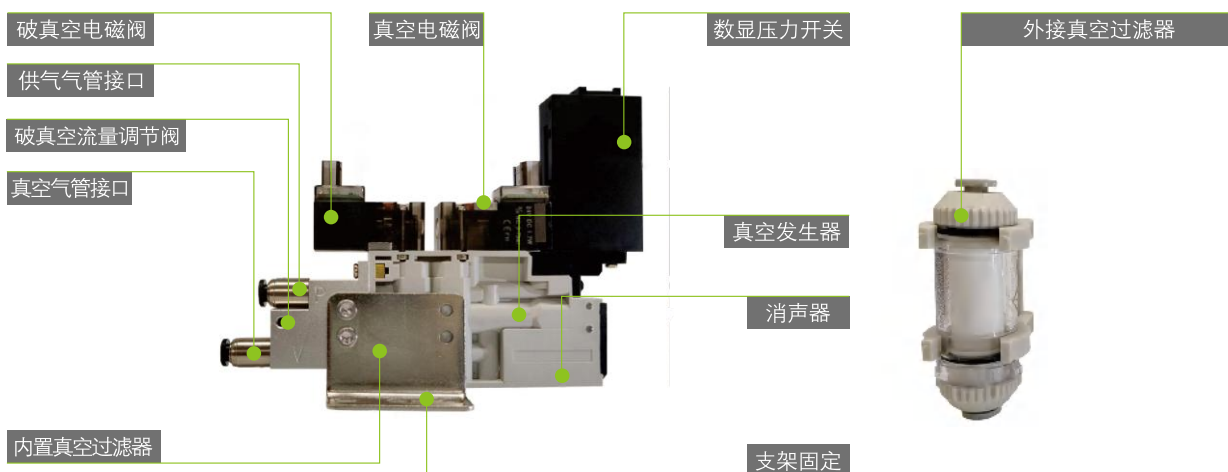


吸入流量曲线

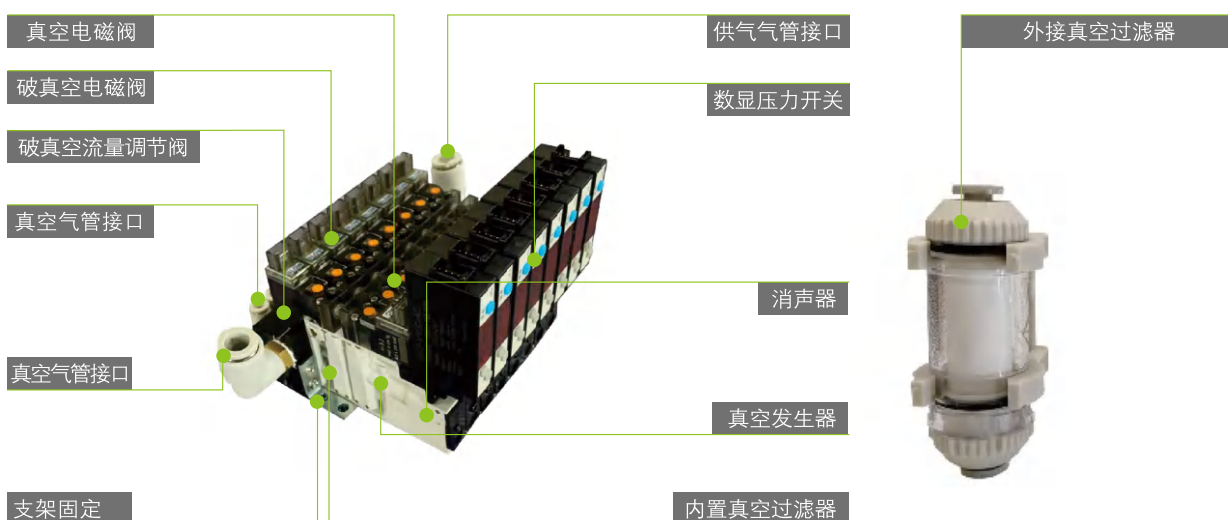




单片式功能图解



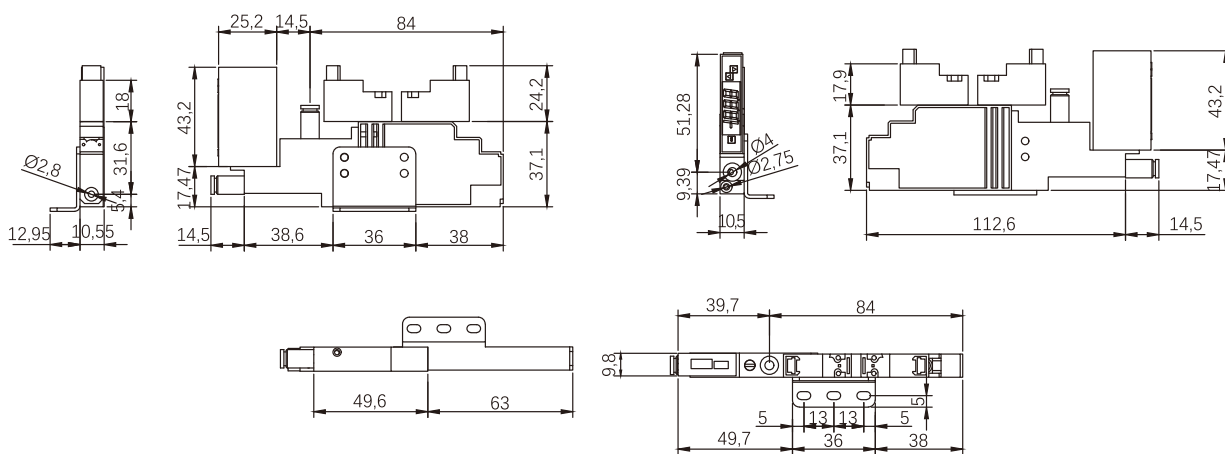
汇流板集型功能图解



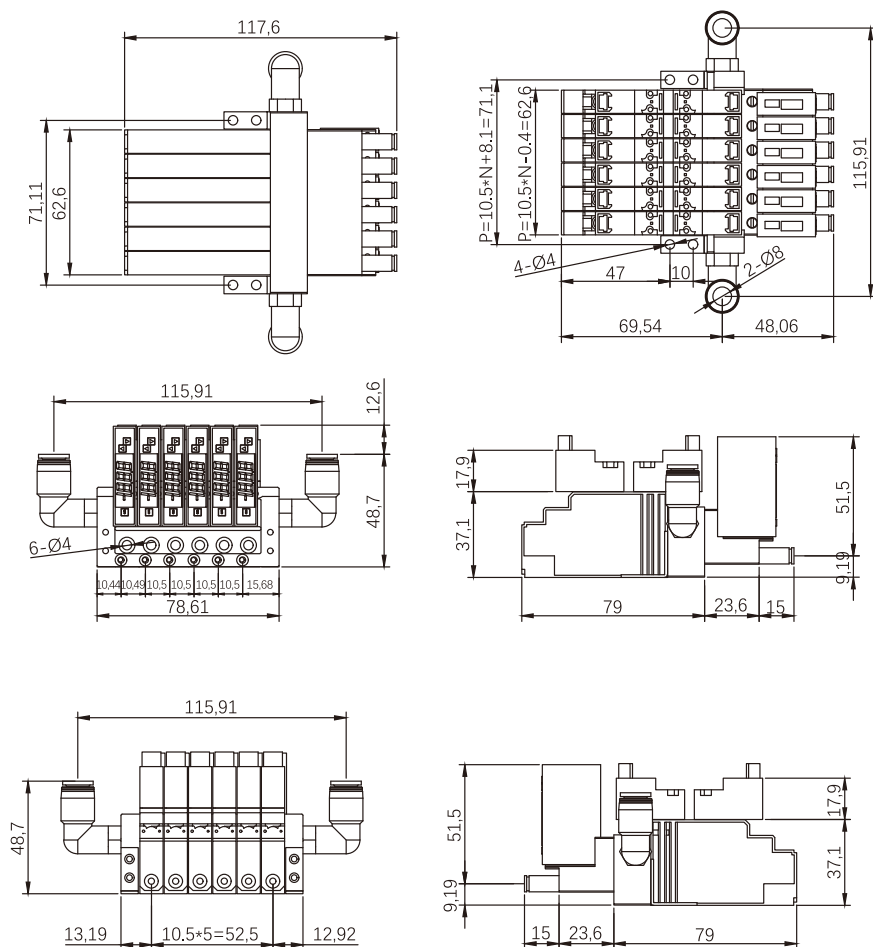


外形尺寸(mm)

■ 压力表前置



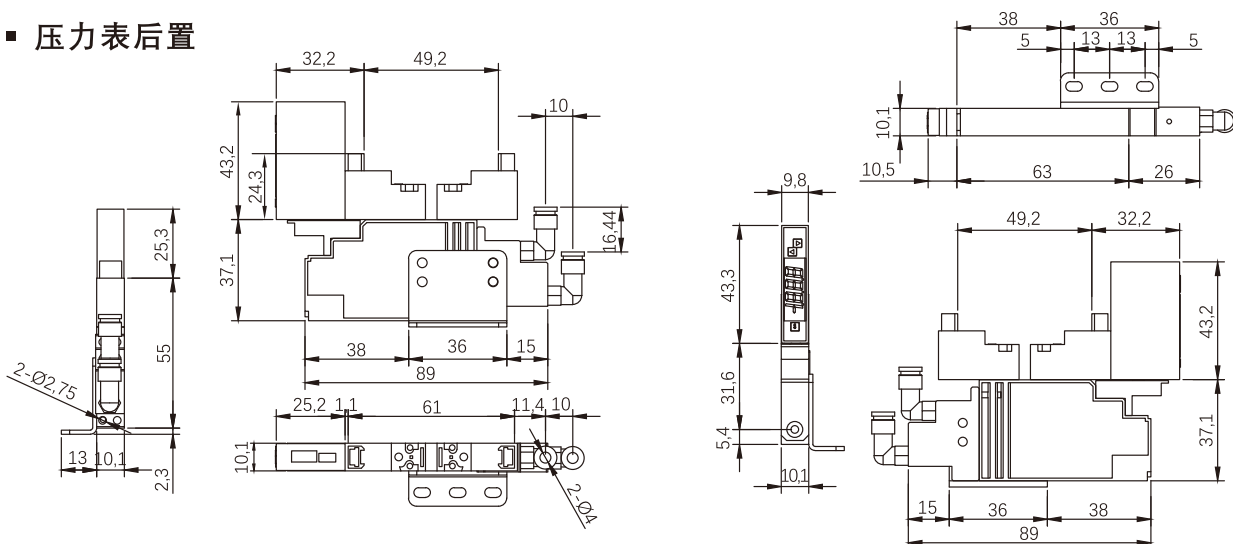
■ 压力表前置





外形尺寸(mm)

■ 压力表后置



■ 压力表后置

