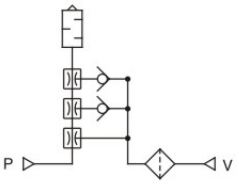
* 采用3级扩压管，吸入流量可增大250%，节省流量20%。
* 可带阀、真空用压力表或压力开关。
* 内置真空过滤器及消声器。
* 可3个方向安装(顶、底、侧)。

符号



●真空用压力表规格(可选项)

型号	GZ30S
压力范围	-100~100kPa
刻度	230°
精度	±3%F.S.
等级	3级
使用温度范围	0~50℃

●真空发生器规格

喷嘴孔径	ø1.2mm
最大吸入流量	100ℓ/min(ANR)
空气消耗量	63ℓ/min(ANR)
最高真空度	-84kPa
最高使用压力	0.7MPa
供给压力范围	0.2~0.5MPa
标准供给压力	0.4MPa
使用温度范围	5~50℃

●供给阀·破坏阀规格

型号	SYJ514-□□□
机能	内部先导式、N.C.
使用压力范围	0.15~0.7MPa
环境及流体温度	-10~50°C(未冻结)
响应时间(0.5MPa时)	25ms以下
最大动作频度	5Hz
手动操作	非锁定推压式、推压回转锁定式螺丝刀操作
先导排气方式	各自排气型、集中排气型
给油	不需要
安装姿势	自由
耐冲击/耐振动	150/30m/s²
保护构造	防尘

●型号表示方法

排气规格

无记号	内置消声器
P	通口排气

喷嘴孔径

12	ø1.2mm

导线长度

L	导线长2m

*只适用于带真空压力开关"D"的情况下

[无阀]ZL112 □ D N L

[带阀]ZL112 □ K1 5 L Z D D N L

供给阀·破坏阀的组合

K1	带供给阀·破坏阀
K2	带供给阀

额定电压

DC规格		AC规格	
5	24V	3	110V
6	12V	4	220V

手动操作

无记号	非锁定推压式
D	推压回转锁定式螺丝刀操作

真空压力检出部

无记号	无
GN	真空用接头Rc1/8
G	带真空压力表
D	真空用压力开关

导线引出方式

G H	直接出线式	导线长0.3m 导线长0.6m
L	L形插座式	导线长0.3m
M	M形插座式	导线长0.3m

压力开关规格
(只在真空压力开关上使用)

N	1NPN输出
A	2NPN输出
C	1NPN输出+模拟电压
D	1NPN输出+模拟电流

*另有PNP输出可供选择

指示灯·过电压保护回路

无记号	无指示灯及过电压保护回路
S	带过电压保护回路
Z	带指示灯及过电压保护回路
U	带指示灯及过电压保护回路(无极性)

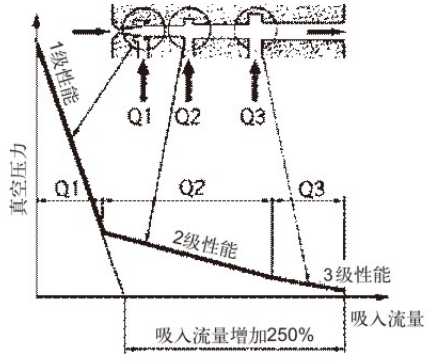
* "U"仅DC24V、12V。
* *AC的场合，用整流器防止过电压的发生，故无"S"。

●真空用数字式压力开关规格(可选项)

型号			ZSE30A-00-□-□□□-X505
额定压力范围			0.0 ~ −101.0kPa
设定压力范围			10.0 ~ −105.0kPa
保证耐压力			500kPa
设定压力分解度			0.1kPa
流体			空气、不燃烧性气体、非腐蚀性气体
供应电压			DC12 ~ 24V ±10%、脉动 (p-p) 10% 以下 (带电源逆接保护)
消耗电流			40mA 或以下
开关输出			NPN 或 PNP开路集电极1 个输出、NPN 或 PNP 开路集电极2 个输出
	最高负载电流		80mA
	最高供应电压		28V (NPN 输出时)
	残留电压		1V 或以下 (在 80mA 负载电流时)
	反应时间		2.5ms 或以下 (带振荡防止功能：20, 100, 500, 1000, 2000ms)
	短络保护		有短路保护功能
重覆精度			±0.2% 满刻度以下 ±1 个单位
迟滞	迟滞型		可调设 (可以设定由零开始)
	上下限比较型		
模拟输出	电压输出	输出电压	1 ~ 5V ±2.5% 满刻度以下
		线性	±1% 满刻度以下
		输出电阻	约 1kΩ
	电流输出	输出电流	4 ~ 20mA ±2.5% 满刻度以下
		线性	±1% 满刻度以下
		负载电阻	最大负载电阻：供电电压 12V时：300Ω、供电电压 24V：600Ω 最小负载电阻：50Ω
显示			4位，7 段显示，双色 (红 / 绿) 显示
显示精度			±2% 满刻度，±1 个单位 (在 25 ±3°C)
指示灯			有输出时灯亮 输出 1 绿色、输出 2 红色
耐环境	密封标准		IP40
	使用温度范围		使用：0°C~ 50°C、保存：-10°C~60°C (未冻结)
	使用湿度范围		操作及保存：35 ~ 85% RH (未冻结)
	耐电压		引线与壳体间 AC 1000V 在 1 分钟内
	绝缘阻抗		50MΩ 或以上 (DC500V 兆欧表) 引线与壳体间
	耐振动		10 ~ 150Hz，1.5mm 或 20m/s² 振幅在 X, Y, Z 三方向 2 个小时
	耐冲击		100m/s² X, Y, Z 三方向 3 次 (在不供电情况下)
温度特性			±2% 满刻度以下 (在 25°C 操作温度)
引线			重载防油电线，3 条 ø3.5, 2m 4 条 导电截面积：0.15mm² (AWG26)、绝缘体外径：1.0mm
标准			符合 CE、UL/CSA、RoHS 标准

节省能源

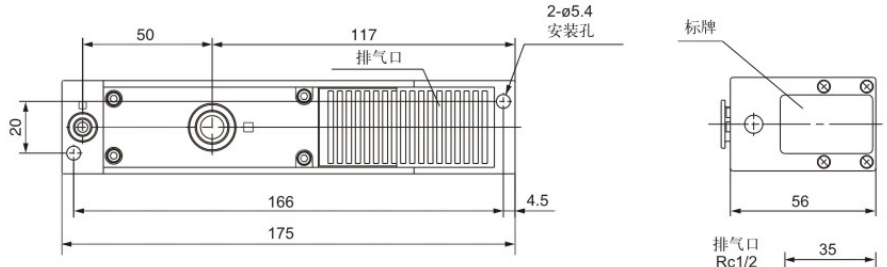
3 级扩压管设计



●外形尺寸图(毫米)

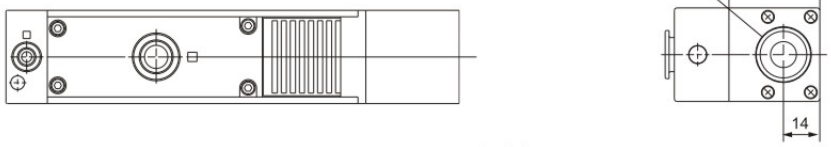
标准型
ZL112





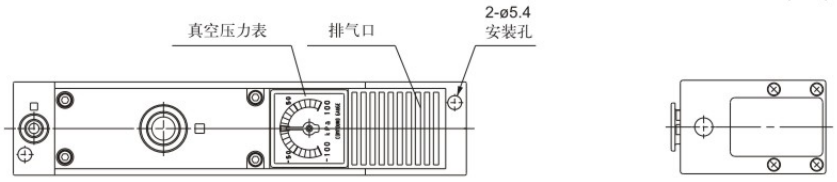
通口排气
ZL112P





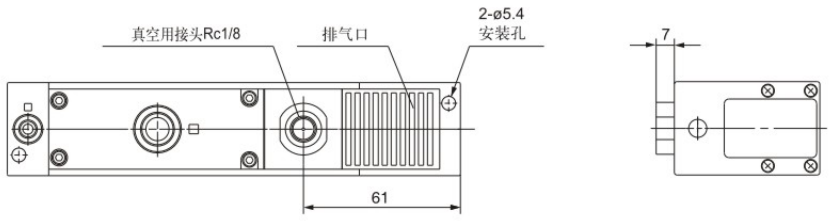
带真空压力表
ZL112-G





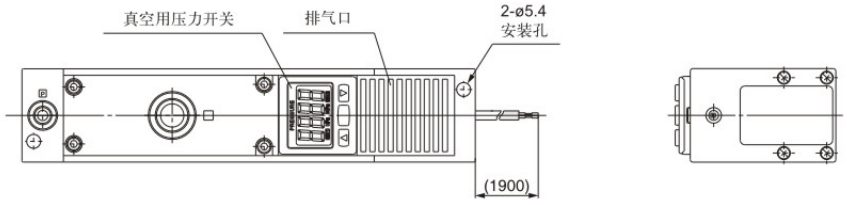
带真空用接头
ZL112-GN



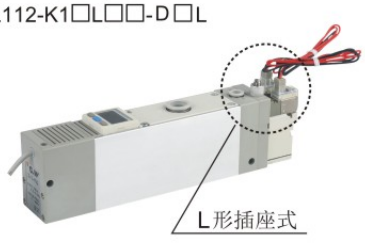


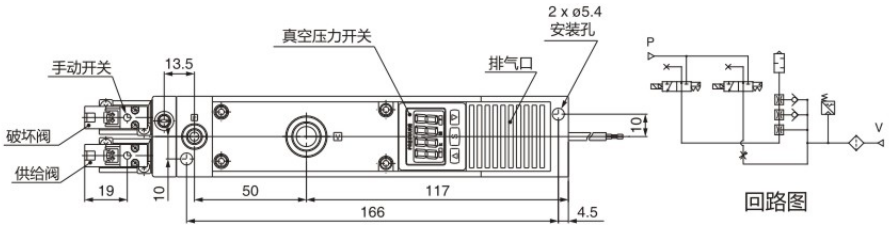
带数字式真空压力开关
ZL112-D□L

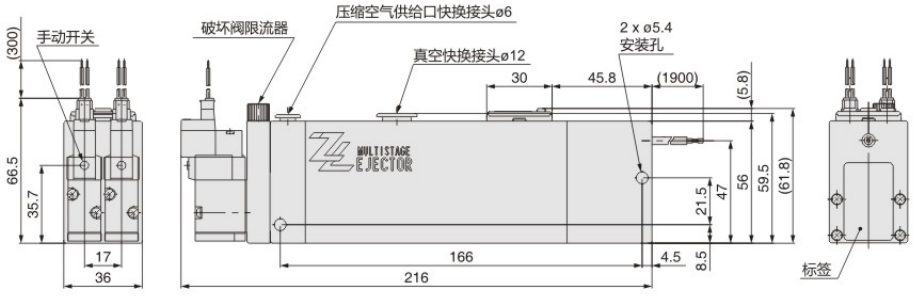


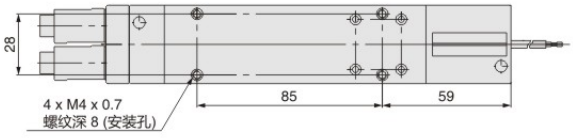


带供给阀、破坏阀
ZL112-K1□L□□-D□L









●标准规格

喷嘴孔径	ø1.2mm×2
最大吸入流量	200ℓ/min(ANR)
空气消耗量	126ℓ/min(ANR)
最高真空度	-84kPa
最高使用压力	0.7MPa
供给压力范围	0.2~0.5MPa
标准供给压力	0.4MPa
使用温度范围	5℃~50℃

●型号表示方法

ZL 212 □ – D N L

喷嘴孔径
12	ø1.2mm

排气规格
无记号	内置消声器
P	通口排气

真空压力检出部
无记号	无
GN	真空用接头Rc1/8
G	带真空压力表
D	真空用压力开关

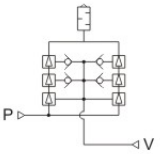
压力开关规格
(只在真空压力开关上使用)
N	1NPN输出
A	2NPN输出
C	1NPN输出+模拟电压
D	1NPN输出+模拟电流

*另有PNP输出可供选择。

导线长度
L	导线长2m

*只适用于带真空压力开关"D"的情况下。

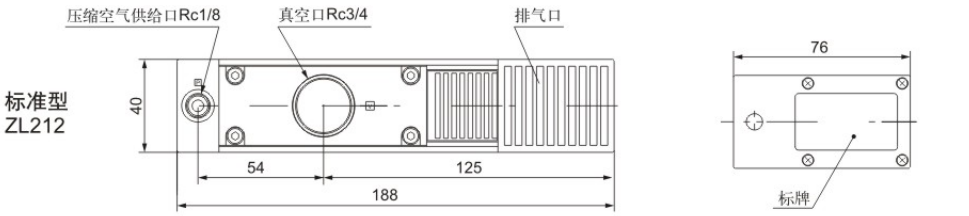
●符号



●外形尺寸图(毫米)

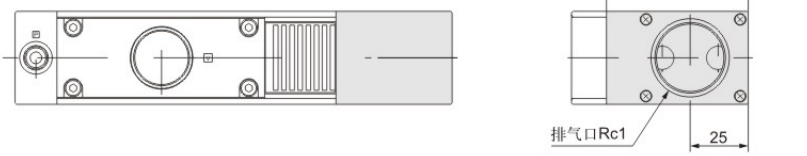
标准型





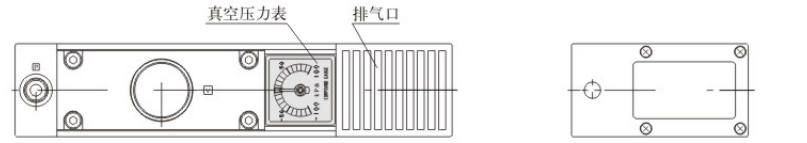
通口排气





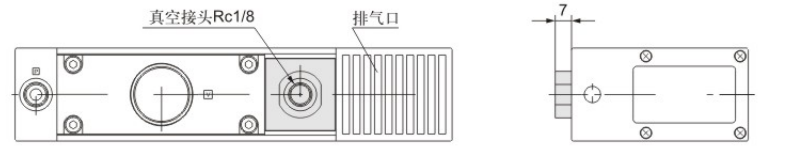
带真空压力表





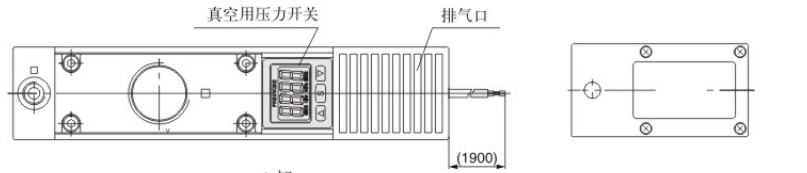
带真空接头

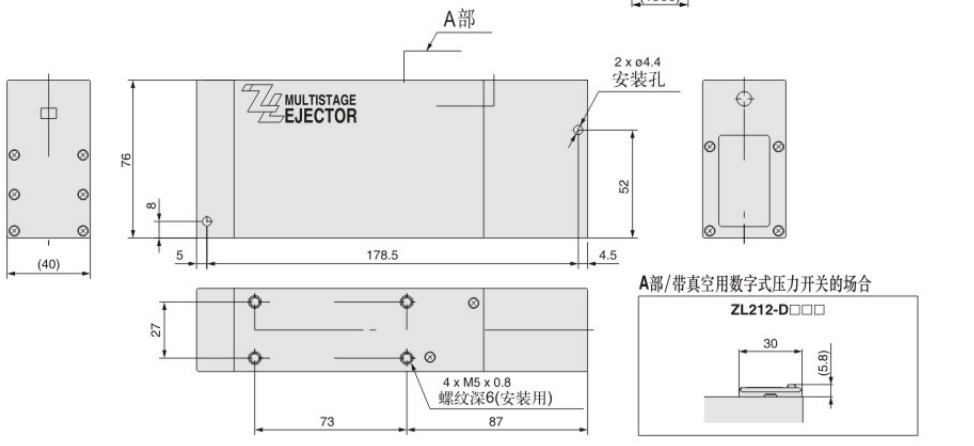




带真空用数字式压力开关







* 采用上下重叠两个3级扩压管，节省流量和吸入流量都是ZL112的2倍
* 可带真空压力表或压力开关
* 可内置消声器
* 可两个方向安装(底、侧)