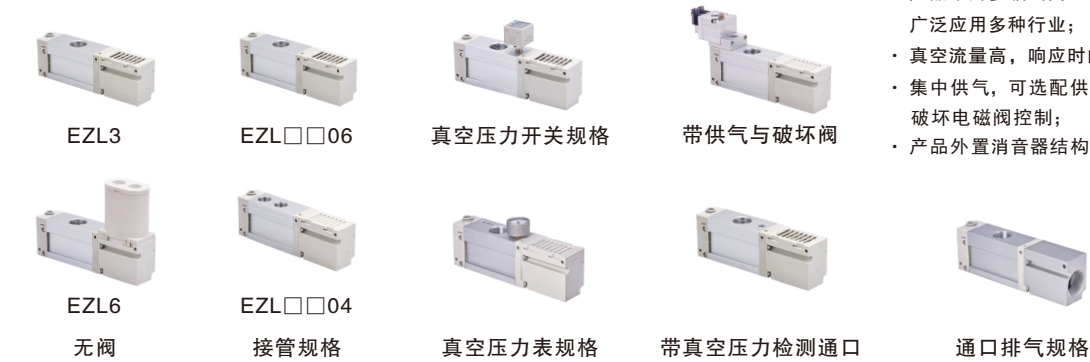


EZL3/EZL6系列 多级真空发生器

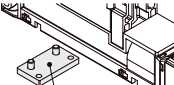
应用 / 特点

- 产品采用多级式真空管，可广泛应用多种行业；
- 真空流量高，响应时间短；
- 集中供气，可选配供气、破坏电磁阀控制；
- 产品外置消音器结构。



订货举例

无 阀

产品系列	最大吸入流量	标准供给压力	真空(2/V)通口尺寸/ 供给(1/P)通口适合管子外径	排气规格	— 真空压力检测部	输出规格	—	□																
EZL: 多级真空发生器		M: 0.35MPa H: 0.50MPa		无记号: 消音器排气 P: 通口排气Rc1 PF: 通口排气G1 PN: NPT1	空白: 无 GN: 真空压力检测通口 (G): (Rc1/8、G1/8、NPT1/8) G: 机械式压力表 D: 真空压力开关	空白: 无 B: 底面安装连接器组件																		
3: 300L/min(ANR) 6: 600L/min(ANR) 注: 接管、通口排气时			<table><tr><th>记号</th><th>真空(2/V)通口</th><th>供给(1/P)通口</th></tr><tr><td>06</td><td>Rc3/4</td><td rowspan="3">8(公制)</td></tr><tr><td>04</td><td>2XRc1/2(分支配管规格)</td></tr><tr><td>F06</td><td>G3/4①</td></tr><tr><td>F04</td><td>2XG1/2①(分支配管规格)</td><td rowspan="3">5/16"(英制)</td></tr><tr><td>N06</td><td>NPT3/4</td></tr><tr><td>N04</td><td>2XNPT1/2(分支配管规格)</td></tr></table>	记号	真空(2/V)通口	供给(1/P)通口	06	Rc3/4	8(公制)	04	2XRc1/2(分支配管规格)	F06	G3/4①	F04	2XG1/2①(分支配管规格)	5/16"(英制)	N06	NPT3/4	N04	2XNPT1/2(分支配管规格)		N: 2路NPN输出 1路1-5V模拟量输出 P: 2路PNP输出 1路1-5V模拟量输出	注: 为了匹配以前产品EZL212的地盘螺钉安装的间距27mm的连接器件.更换底面安装的以前产品EZL212场合的必需品(2个/套,附带4个螺钉).侧面安装孔即使没有选项也具有互换性.	
记号	真空(2/V)通口	供给(1/P)通口																						
06	Rc3/4	8(公制)																						
04	2XRc1/2(分支配管规格)																							
F06	G3/4①																							
F04	2XG1/2①(分支配管规格)	5/16"(英制)																						
N06	NPT3/4																							
N04	2XNPT1/2(分支配管规格)																							
注: ① 螺牙形状符合G螺纹(ISO228-1)标准, 其他形状不符合ISO16030及ISO1179标准。																								

订货举例: EZL多级真空发生器, 最大吸入流量300L/min(ANR), 标准供给压力0.35MPa, 真空(2/V)通口Rc3/4, 供给(1/P)通口Rc3/4, 通口排气Rc1, 真空压力开关, NPN集电极开路, 1输出, 底面安装连接器组件。其订购码为: EZL3M06P-DN-B

带 阀

产品系列	最大吸入流量	标准供给压力	真空(2/V)通口尺寸/供给(1/P)通口适合管子外径	排气规格	供给阀、破坏阀组合	额定电压	导线引出方式	指示灯及过电压保护回路	真空压力检测部	输出规格	
EZL: 多级真空发生器		M: 0.35MPa H: 0.50MPa		无记号: 消音器排气 P: 通口排气Rc1 PF: 通口排气G1 PN: NPT1		5:DC24V		Z:带指示灯及过电压保护回路非锁定推压式		N: 2路NPN输出 1路1~5V模拟量输出 P: 2路PNP输出 1路1~5V模拟量输出	
3: 300L/min(ANR) 6: 600L/min(ANR) 注: 接管、通口排气时				K1: 供给阀(N.C.)、 K2: 供给阀(N.C.) B1: 供给阀(N.O.)、 B2: 供给阀(N.O.)	破坏阀(N.C.) ② 破坏阀(N.C.)			空白: 无 GN: 真空压力检测通口 (G): (Rc1/8、G1/8、NPT1/8) G:机械式压力表 D:真空压力开关		空白:无 B:底面安装连接器组件	

记号	真空(2/V)通口	供给(1/P)通口
06	Rc3/4	8(公制)
04	2XRc1/2(分支配管规格)	
F06	G3/4①	
F04	2XG1/2①(分支配管规格)	
N06	NPT3/4	5/16"(英制)
N04	2XNPT1/2(分支配管规格)	

代码

L

L:带导线 (长300mm)

注: 为了匹配以前产品EZL212的地盘螺钉安装的间距27mm的连接组件,更换底面安装的以前产品EZL212场合的必需品(2个/套,附带4个螺钉)侧面安装孔即使没有选项也具有互换性.

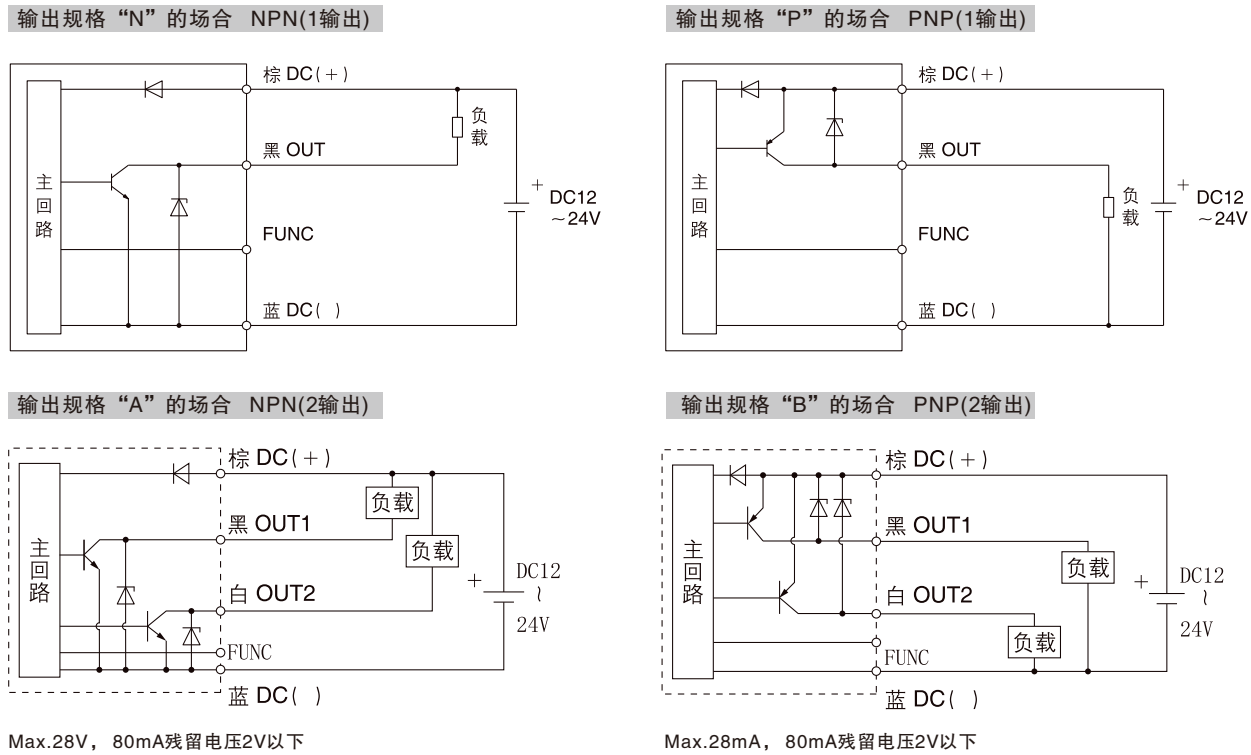
注: ① 螺牙形状符合G螺纹(ISO228-1)标准, 其他形状不符合ISO16030及ISO1179标准。
② 当选择带节能功能的压力传感器时,仅“ K1” 可选。

订货举例: EZL多级真空发生器, 最大吸入流量300L/min(ANR), 标准供给压力0.35MPa, 真空(2/V)通口Rc3/4, 供给(1/P)通口Rc3/4, 通口排气Rc1, 供给阀(N.C.)、破坏阀(N.C.), 额定电压5DC24V, 导线引出方式M型插座式, 带指示灯及过电压保护回路非锁定推压式, 真空压力开关, NPN集电极开路, 1输出, 底面安装连接器组件。其订购码为: EZL3M06P-K15LZ-DN-B

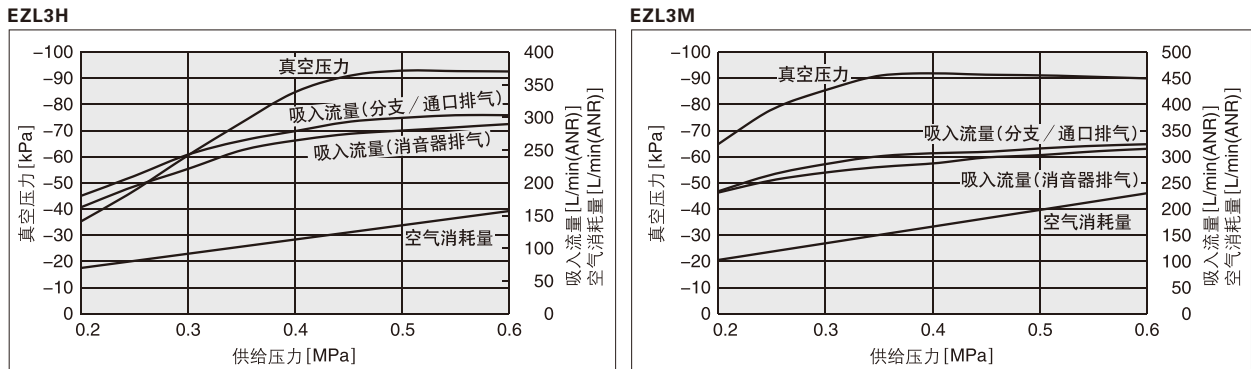
规格

型号	EZL3M□□	EZL3H□□	EZL6M□□	EZL6H□□
喷嘴口径[mm]	1.9	1.5	1.9X2	1.5X2
供给压力[MPa]	0.35	0.50	0.35	0.50
			0.37	0.52
真空压力[kPa]	-91	-93	-91	-93
吸入流量[Lmin(ANR)]	280		580	
接管/通口排气规格	300		600	
空气消耗量[Lmin(ANR)]	150	135	300	270
供给压力范围[MPa]	0.2~0.6			
使用温度范围[℃]	5~50			
使用流体	洁净空气			
耐振动[m/s] ²	20			
耐冲击[m/s] ²	100			
排气噪音[dB(A)]	68			

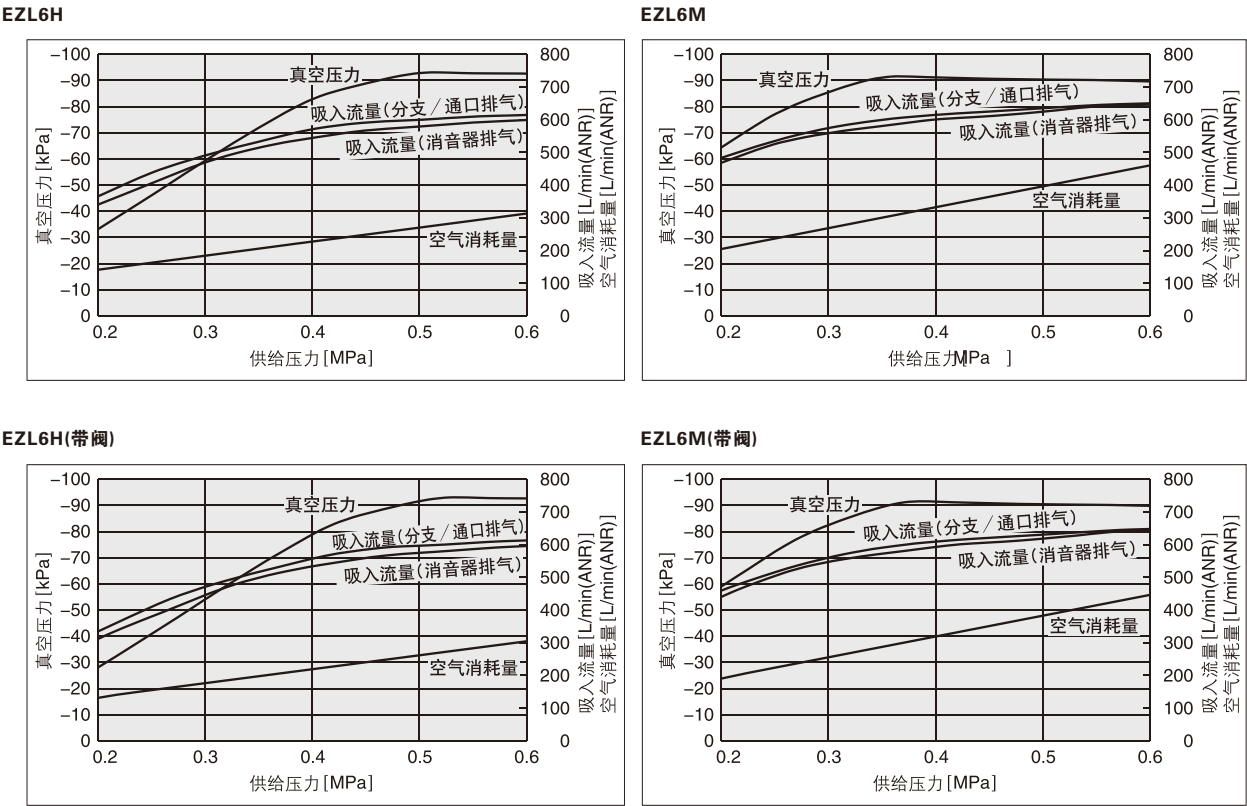
真空压力开关的内部回路和配线示例



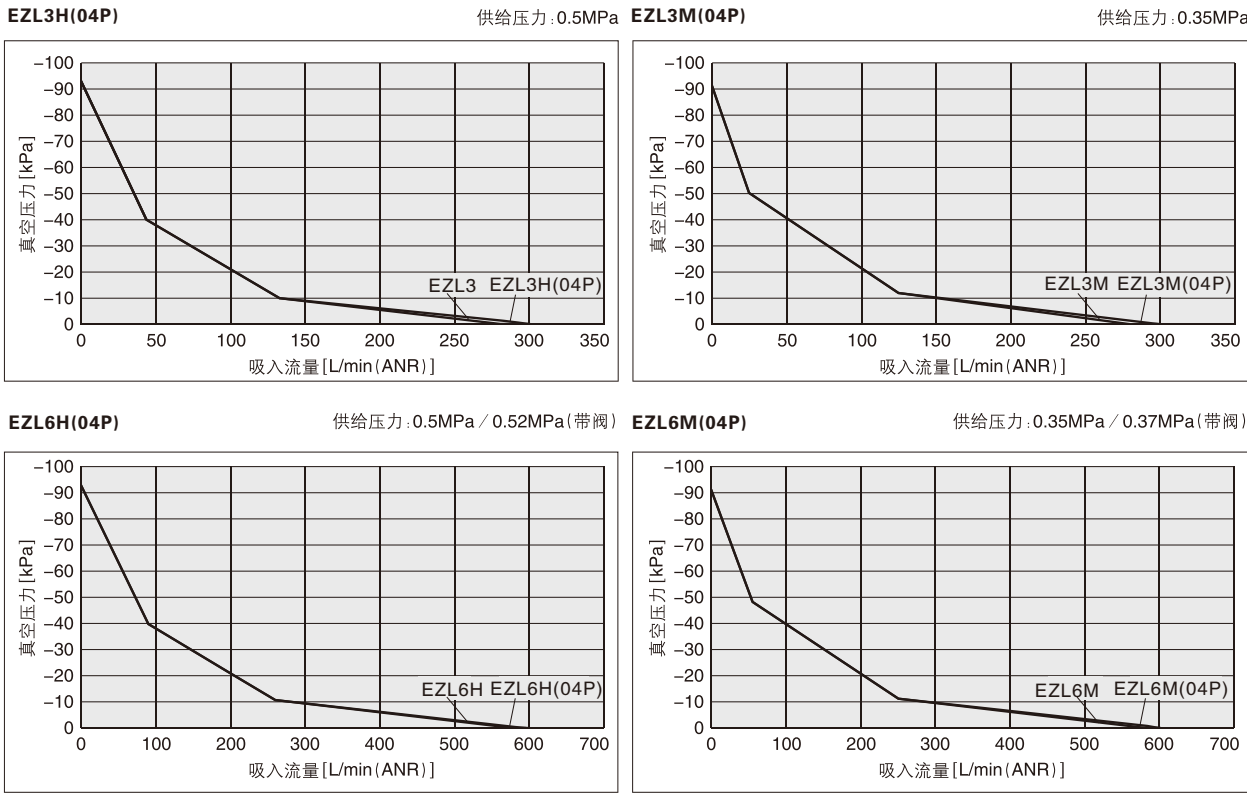
排气特性(参考值)



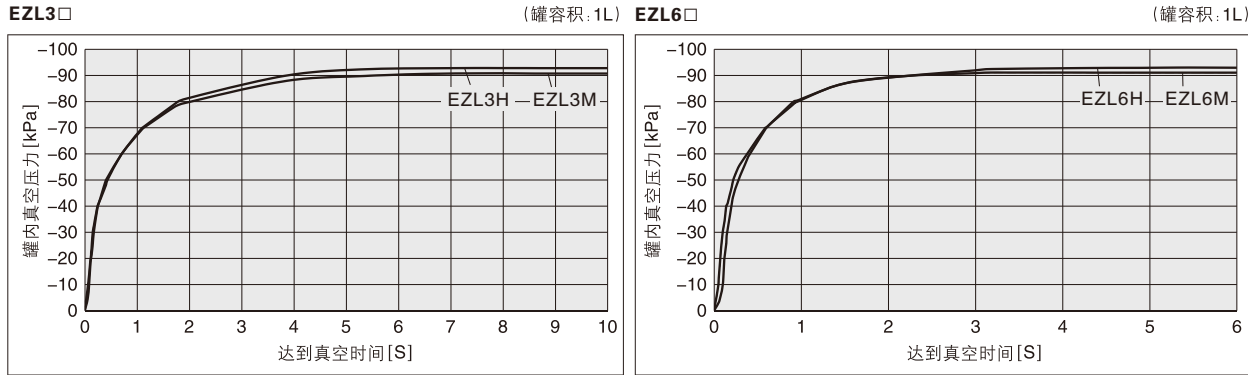
排气特性(参考值)



流量特性(参考值)



到达真空时间(参考值)



流量特性的解读

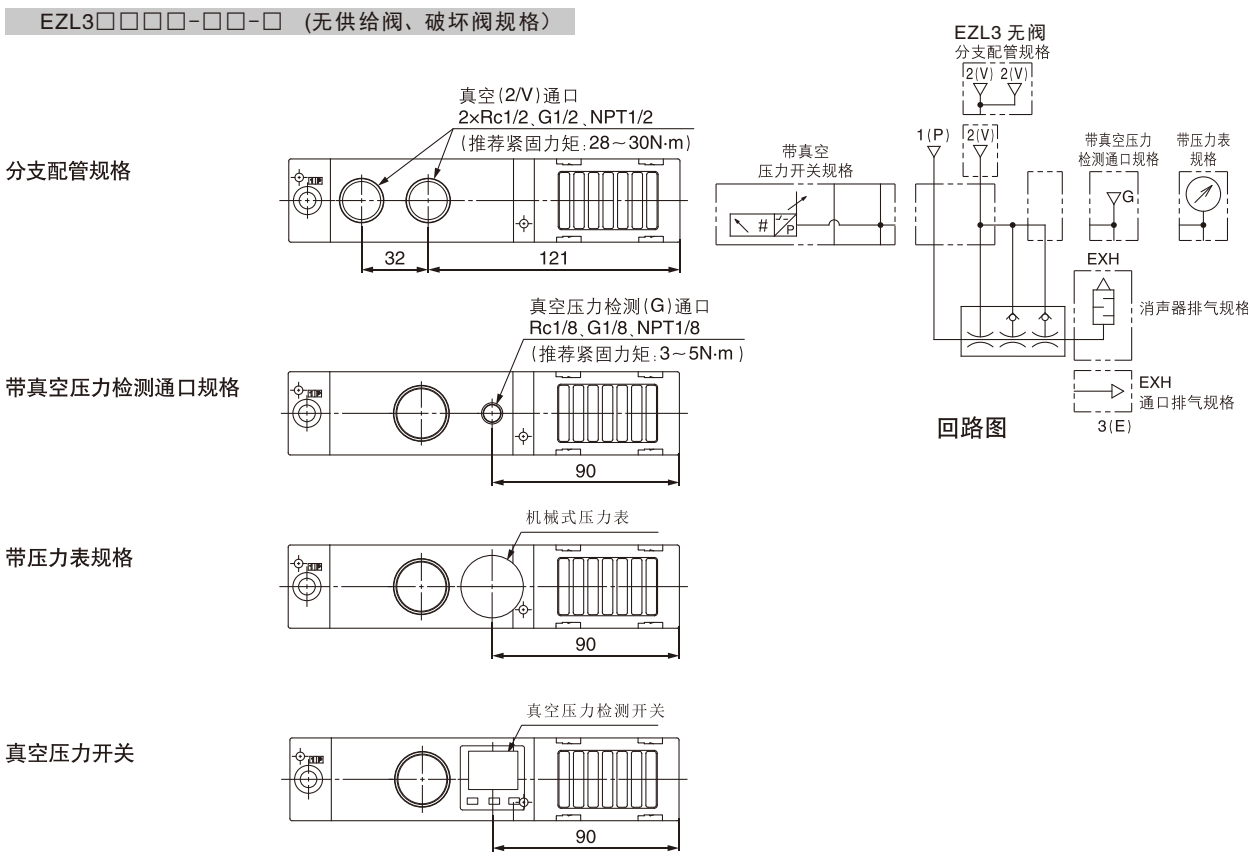
流量特性反映了真空发生器的真空度和吸入流量的关系,吸入流量变化,真空度也会变化。一般来说,反映真空发生器在标准使用压力下的关系。左图中,Pmax代表最高真空压力,Qmax代表最大吸入流量。样本等中用作规格的值即为此值。有关真空压力的变化,在右侧说明。

①堵塞.密封真空发生器的吸入口后,吸入流量变为0,真空压力变为最高(Pmax)。
②打开吸入口,空气流动(空气泄漏)后,吸入流量增加,真空压力变低。(P1和Q1的状态)
③进一步打开并全开吸入口后,吸入流量变为最大(Qmax),真空压力几乎为0(大气压)。类似吸附透气性高或泄露最高的场合时,真空压力几乎不会变高,需要注意。

达到真空时间的解读

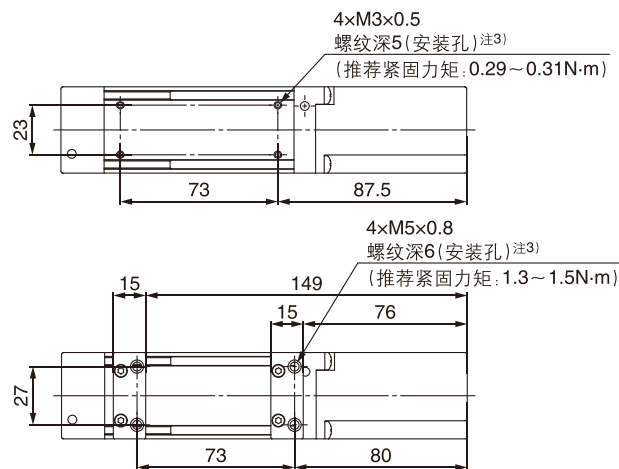
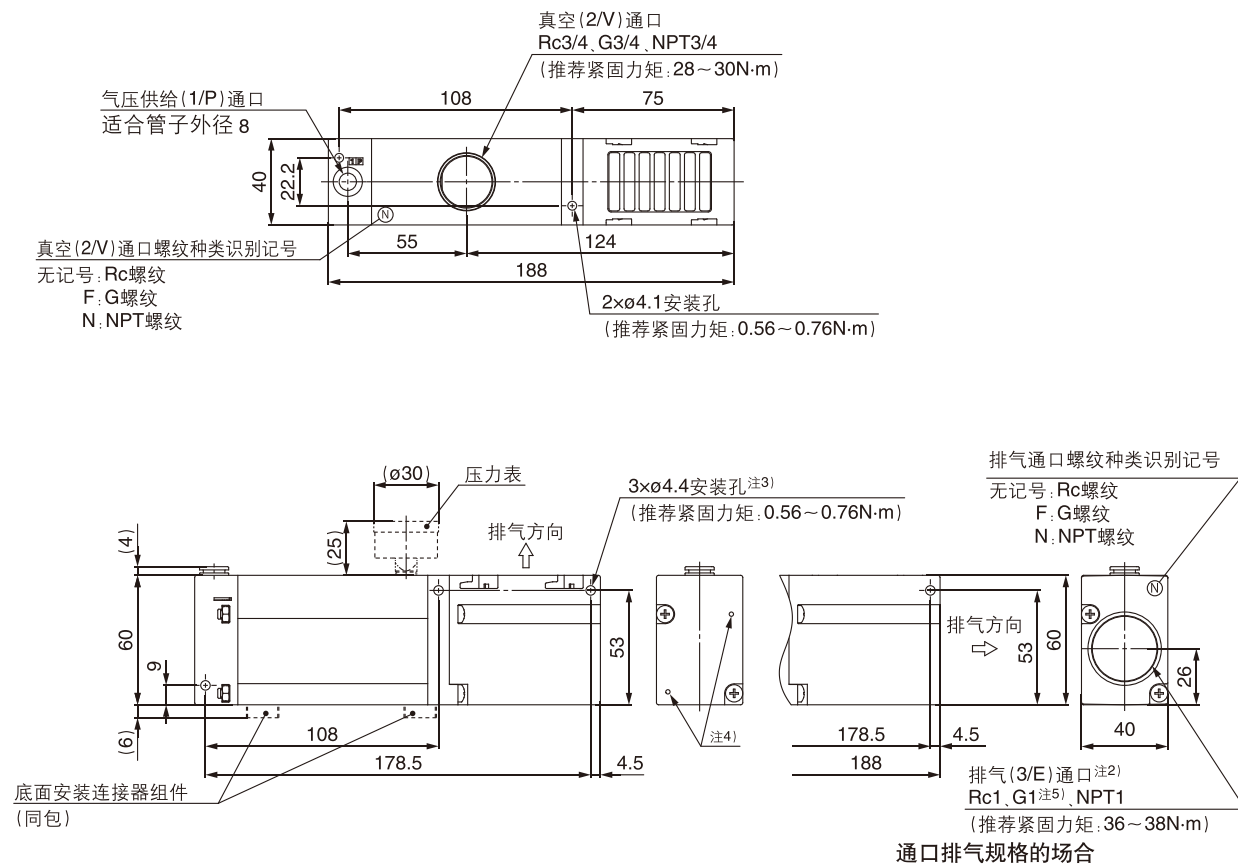
反映了密闭容器1L的气罐从大气压到工件等吸附条件决定的到达真空压力为止的时间。EZL3H的场合,到达真空压力-90kPa的场合,大约需要4.0秒。

外形尺寸图



◎ 外形尺寸图

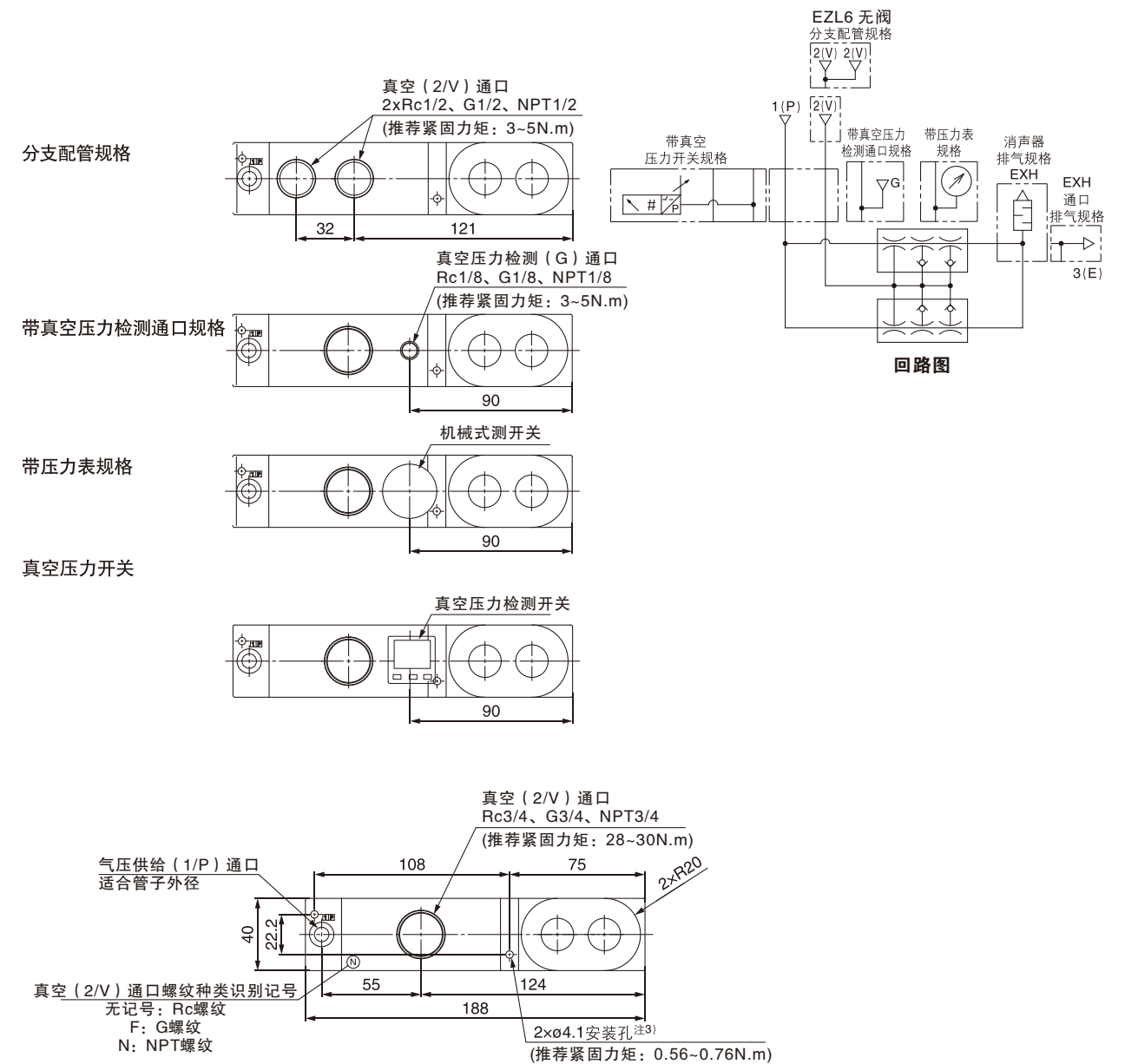
EZL3□□□□-□□-□ (无供给阀、破坏阀规格)



- 注1) 在真空通口及真空压力检测通口上进行配管时, 请先将铝合金制的主体固定后再配管。
- 注2) 在排气通口配管时, 请固定排气块而非产品主体。
另外, 推荐配管内径在21.7以下。
- 注3) 安装主体时, 请使用上述推荐紧固力矩拧紧。若使用过大力矩拧紧, 产品可能会破损。
- 注4) 本孔是零部件成形时必要的孔。不是排气口。
- 注5) 螺钉形状符合G螺纹(ISO228-1)标准, 其他形状不符合ISO16030及ISO1179标准。另外, 将真空通口的配管外螺纹部的长度保持在10.5以下, 排气通口的配管外螺纹部的长度保持在11.5以下。

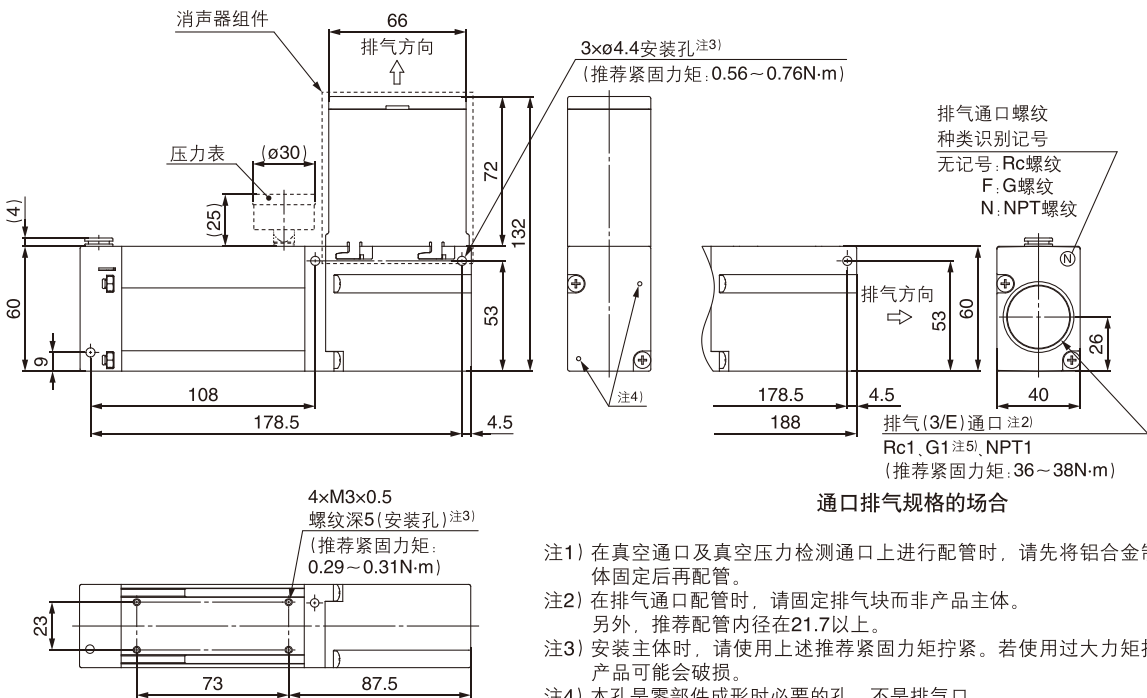
◎ 外形尺寸图

EZL6□□□-□□□□ (无供给阀、破坏阀规格)



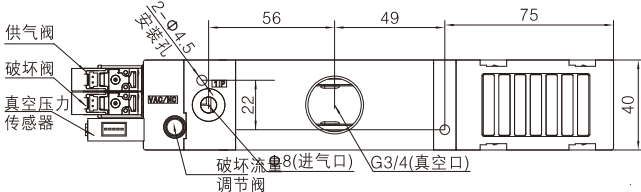
外形尺寸图

EZL6□□□□-□□ (无供给阀、破坏阀规格)



EZL3□□□□-K15 K25 MZ-D (带供给阀、破坏阀、真空压力开关)

供气阀、破坏阀、真空压力开关 (K15)



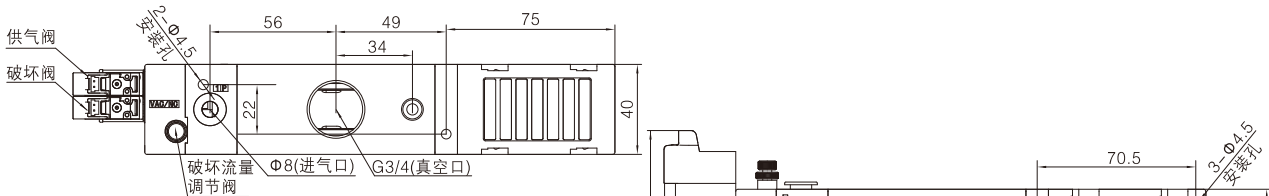
供气阀、真空压力开关 (K25)



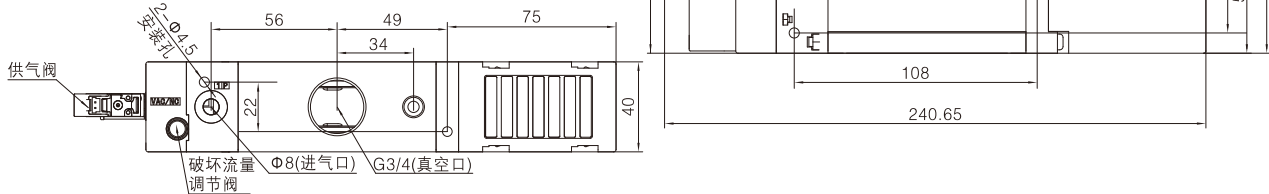
外形尺寸图

EZL3□□□□-K15 K25 LZ-GN (带供给阀、破坏阀、真空检测口)

供气阀、破坏阀、真空检测口 (K15)

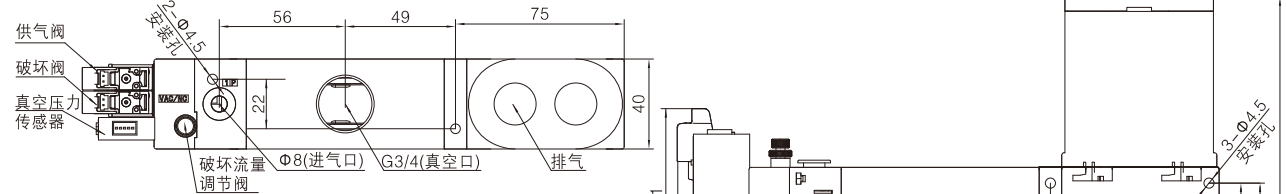


供气阀、真空检测口 (K25)

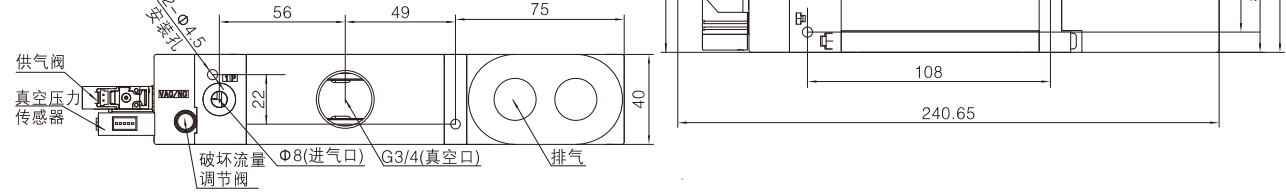


EZL6□□□□-K15 K25 LZ-D (带供给阀、破坏阀、真空压力开关)

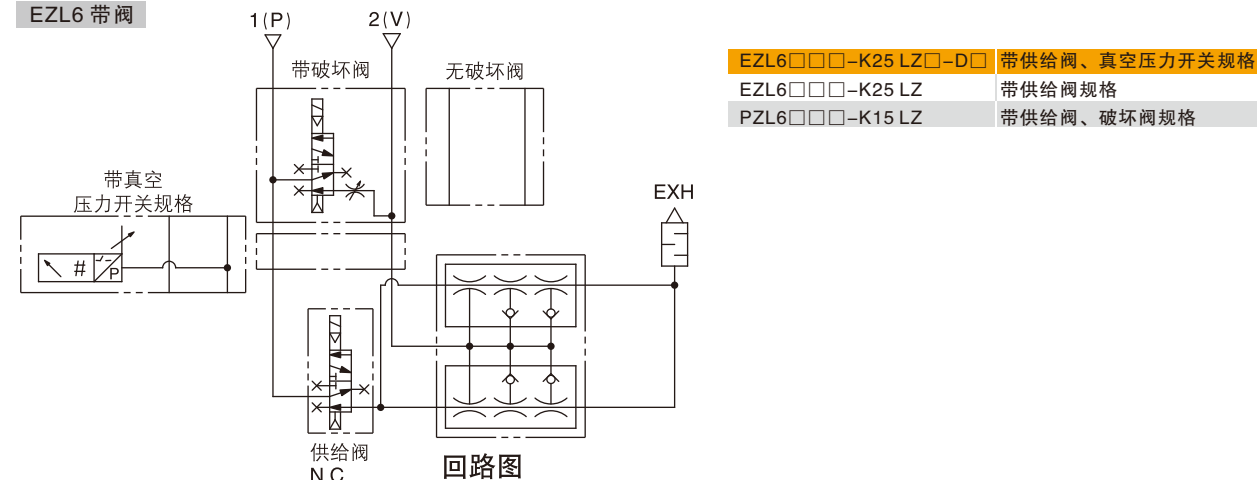
供气阀、破坏阀、真空压力开关 (K15)



供气阀、真空压力开关 (K25)



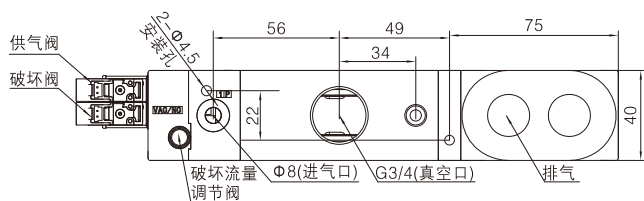
EZL6 带阀



外形尺寸图

EZL6□□□-K15 LZ-GN□ (带供给阀、破坏阀、真空检测口)
K25

供气阀、破坏阀、真空检测口 (K15)



供气阀、真空检测口 (K25)

