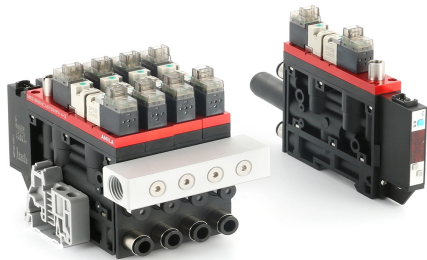


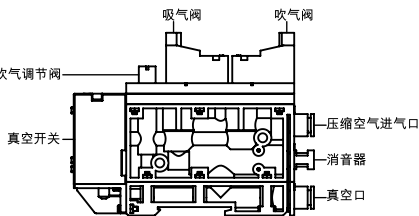
型号：MS2



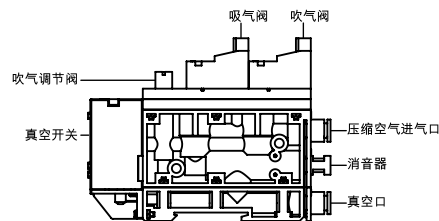
集成式真空发生器 MS2

1.功能说明图

MS2...NO (常开) VD/RD



MS2...NC (常闭) VD/RD



2.工作原理

- 1.压缩空气进气口:进入干净干燥的压缩空气
- 2.消音器:工作时不能遮挡
- 3.真空口:连接吸盘
- 4.吹气阀:破坏真空
- 5.吸气阀:产生真空
- 6.吹气调节阀:控制吹气流量大小
- 7.真空开关:设定真空值,真空信号反馈

常闭

- 1.压缩空气进气口通入压缩空气,真空电磁阀(吸气阀)通电,真空口产生真空。真空电磁阀断电,真空口无真空。
- 2.吹气电磁阀通电,压缩空气从真空口吹气,实现破真空,吹气流量可调节。

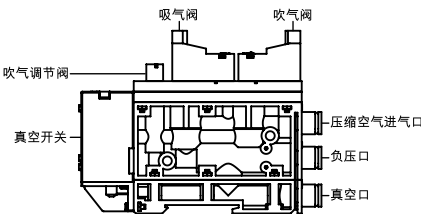
常开

- 1.压缩空气进气口通入压缩空气,真空口产生真空,真空电磁阀(吸气阀)通电,真空口无真空。
- 2.吹气电磁阀通电,压缩空气从真空口吹气,实现破真空,吹气流量可调节。

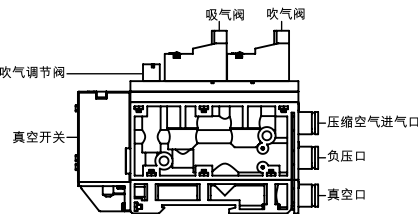
真空泵型 MS2

1.功能说明图

MS2...NO (常开) VD/RD



MS2...NC (常闭) VD/RD



2.工作原理

- 1.压缩空气进气口:进入干净干燥的压缩空气
- 2.负压口:接负压源
- 3.真空口:连接吸盘
- 4.吹气阀:破坏真空
- 5.吸气阀:产生真空
- 6.吹气调节阀:控制吹气流量大小
- 7.真空开关:设定真空值,真空信号反馈

常闭

- 1.压缩空气进气口通入压缩空气,负压口接负压源,真空电磁阀(吸气阀)通电,真空口产生真空。真空电磁阀断电,真空口无真空。
- 2.吹气电磁阀通电,压缩空气从真空口吹气,实现破真空,吹气流量可调节。

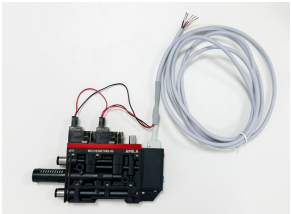
常开

- 1.压缩空气进气口通入压缩空气,负压口接负压源,真空口产生真空,真空电磁阀(吸气阀)通电,真空口无真空。
- 2.吹气电磁阀通电,压缩空气从真空口吹气,实现破真空,吹气流量可调节。

※如果超过最高使用压力,产品可能会损坏。
※建议压缩空气0.3Mpa-0.6Mpa

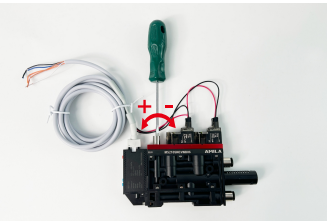
3.控制线连接说明

MS2...-VN/VP
控制线连接示意图



MP31开关引线 (NPN)	引线颜色	功能	接线NPN
	棕色	-	24V
	蓝色	-	0V
	白色	吸气	0V
	橘色	吹气	0V
	黑色	OUT	-
MP32开关引线 (PNP)	引线颜色	功能	接线PNP
	棕色	-	24V
	蓝色	-	0V
	白色	吸气	24V
	橘色	吹气	24V
	黑色	OUT	-

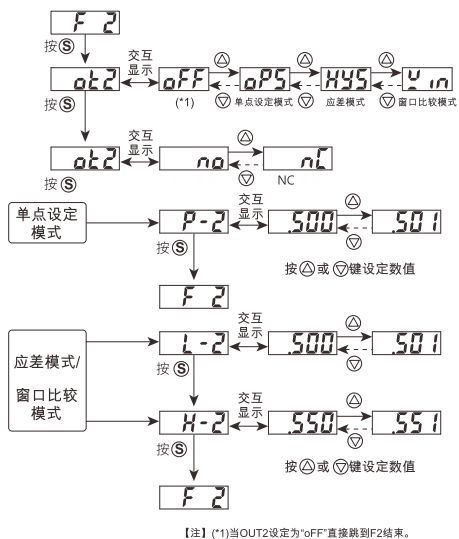
4.吹气调节阀调节说明



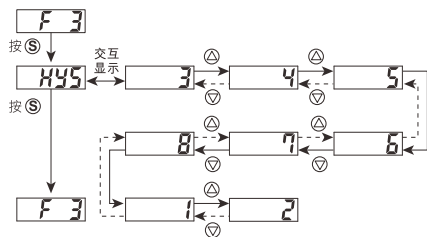
※可通过吹气调节阀调节吹气量大小

F. 基本设定模式

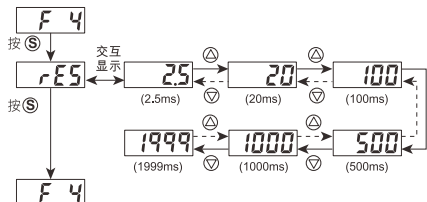
4 OUT2形态设定(F2)



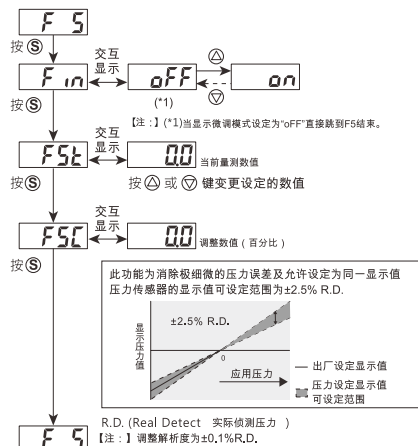
5 固定应差数值设定(F2)



6 开关反应时间设定(F4)

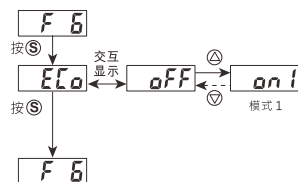


7 显示微调模式(F5)



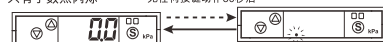
8 省电模式(F6)

- Ⓢ 当启动省电模式设定时, 压力传感器在量测模式下, 未按任何键30秒后, 压力传感器会进入省电模式。
- Ⓢ 当压力传感器处于省电模式时, 传感器动作指示灯可能会有不同步的现象, 但不会影响传感器的动作
- Ⓢ 当压力传感器处于省电模式时, 按下任何键, 压力传感器会自动回到一般量测模式。

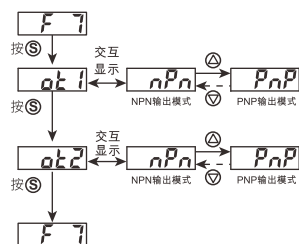


只有小数点闪烁

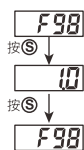
无任何按键动作30秒后



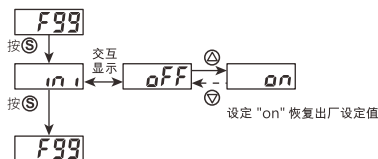
9 输出模式设定(F7)



10 软件版本号 (F98)

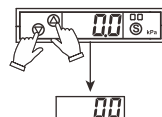


11 恢复出厂设定值(F99)



G.归零设定

量测模式下,
同时按 Δ 键与 ∇ 键3秒以上,直到画面出现"00"



※ 归零范围限制小于2% F.S.

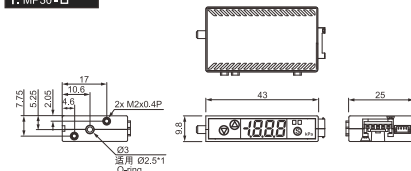
J.压力单位转换表

From	To	kPa	kgf/cm ²	mmHg	psi	bar	inHg
1kPa	1	0.010197	7.500616	14.50388	0.010100	0.2953	
1kgf/cm ²	98.0665	1	735.559	14.2233	0.980665	28.5997	
1mmHg	0.13332	0.0013595	1	0.019336	0.0013332	0.039370	
1psi	6.895	0.07031	51.7157	1	0.06895	2.03674	
1bar	100.000	0.101972	750.062	14.5038	1	29.5298	
1inHg	3.386388	0.034530	25.4000	0.491141	0.033863	1	

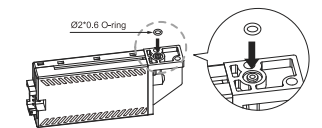
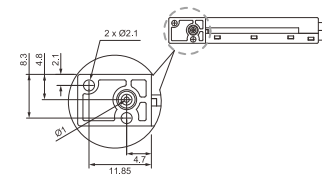
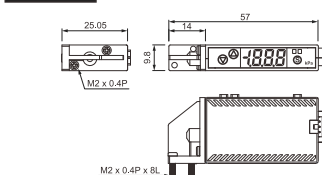
K. 外观尺寸

(单位mm)

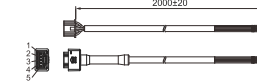
1. MP30-□



2.MP30-□

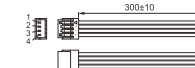


• 电源线 (单位mm)



PIN NO.	电线颜色
1	DC(+)(棕色)
2	Command 2 D-Sol Input (橙色)
3	Command 1 V-Sol Input (白色)
4	OUT (黑色)
5	DC(-)(蓝色)

• 电磁阀线 (单位mm)



PINNO.	电磁阀电线颜色	电磁阀功能
1	D-Sol (-) (黑色)	破真空电磁阀
2	D-Sol (+) (红色)	
3	V-Sol (+) (红色)	真空电磁阀
4	V-Sol (-) (黑色)	

L.错误信息说明

错误名称	错误显示	错误说明	解 决
过电压错误	out Err1	输出负电压电流超过125mA	关断电源，检查负电压电流过大的原因或 将负载电源降至额定值以内再重新启动
残留压力错误	HHH	零设定范围超过±2% F.S.	改变调压阀压力之后，再重新作归零
使用压力错误	LLL	使用的压力超过压力设定值的上限	供给压力请调整在使用压力范围内
		使用的压力超过压力设定值的下限	
系统错误	Err4	内部系统错误 内部资料错误	切断电源并重新供电，若无异常正常 状态则需送回原厂分析