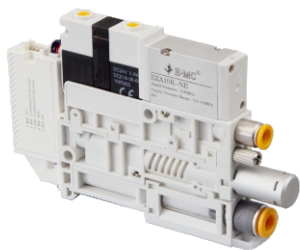


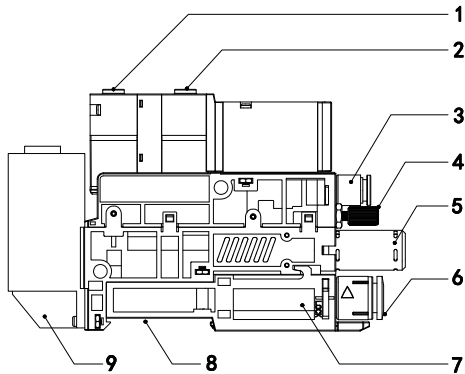
EZA 集成式真空发生器



最大真空流量: 26 NL/min – 62 NL/min

应用 / 特点

- 内置低功耗电磁阀，稳定性更高，使用寿命更长；
- 内置集成真空、破空、消音、节能、自保持功能等多种功能为一体；
- 内置快速可更换式真空过滤器，安装拆卸更快捷；
- 消音排气和通口排气可自由选择；
- 集成侧向孔位安装，35mm卡轨式安装和选装L型支架等，3种安装模式。



- 1、破真空端用电磁阀（通电绿色灯亮）
- 2、真空发生端用电磁阀（通电红色灯亮）
- 3、供气接口（ $\varnothing 6$ ）
- 4、破真空流量调节阀杆
- 5、外置型消音器
- 6、真空接口（ $\varnothing 6$ 和 $\varnothing 8$ 可选）
- 7、真空过滤观察窗
- 8、35mm卡轨安装槽
- 9、数显真空压力表

订货举例

系列代码	喷嘴口径	□		—	真空表规格	—	真空接口规格	—	排气类型	—	安装支架
EZA; EZA系列	07: $\varnothing 0.7$ 10: $\varnothing 1.0$ 12: $\varnothing 1.2$ 15: $\varnothing 1.5$	代码	供给阀	破空阀	无:不带表 N:NPN型 P:PNP型 NE:NPN+节能 PE:PNP+节能 W: 外接真空检测		无:插 $\varnothing 8$ 气管(默认) 06:插 $\varnothing 6$ 气管		无:消音器(默认) D:通口排气($\varnothing 8$)		无:无安装支架(默认) B:带L型安装支架
		K	NC	NC							
		R	自保持型	NC							
		说明: R型不可选带节能型真空表。R型通电时20ms以上,真空发生并持续,破空阀通电,真空停止。									

订货举例: EZA系列集成式真空发生器,喷嘴口径 $\varnothing 1.0$,供给阀NC,破空阀NC,真空表规格NPN型,插 $\varnothing 8$ 气管,通口排气,带L型安装支架,其订购码为: EZA10K-N-D-B

性能参数

型号规格	额定供气压力(MPa)	最大真空度-kPa	最大真空流量NL/min	耗气量NL/min	噪音 dB(A)	供气口 (mm)	真空口 (mm)
EZA07-	0.35	85	26	15	62	$\varnothing 6$	$\varnothing 6/\varnothing 8$
EZA10-	0.35	85	45	40	74	$\varnothing 6$	$\varnothing 6/\varnothing 8$
EZA12-	0.4	85	62	58	78	$\varnothing 6$	$\varnothing 6/\varnothing 8$
EZA15-	0.4	91	74	103	82	$\varnothing 6$	$\varnothing 6/\varnothing 8$

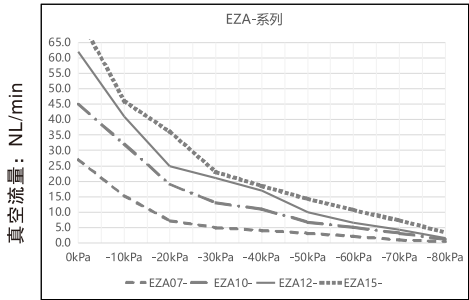
不同真空度（-kPa）的真空流量(NL/min)

型号规格	供气压力(MPa)	耗气量NL/min	0kPa	-10kPa	-20kPa	-30kPa	-40kPa	-50kPa	-60kPa	-70kPa	-80kPa	最大真空度-kPa
EZA07-	0.35	15	26	13.1	7.1	5.5	4.5	3.8	2.7	1.4	0.4	85
EZA10-	0.35	40	45	32	19	13	11	6.8	5.1	3.2	1.2	85
EZA12-	0.4	58	62	41	25	21	17	10	6.6	4.4	1.6	85
EZA15-	0.4	103	74	50	36	23	18.5	14.3	10.7	7.3	3.5	91

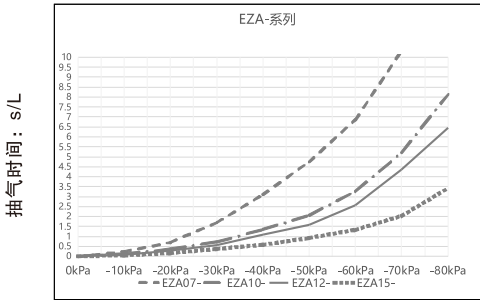
不同真空度（-kPa）的抽气时间(s/L)

型号规格	供气压力(MPa)	耗气量NL/min	0kPa	-10kPa	-20kPa	-30kPa	-40kPa	-50kPa	-60kPa	-70kPa	-80kPa	最大真空度-kPa
EZA07-	0.35	15	0	0.23	0.70	1.63	2.68	4.61	7.23	11.85	18.77	85
EZA10-	0.35	40	0	0.12	0.36	0.72	1.34	2.06	3.26	5.21	8.12	85
EZA12-	0.4	58	0	0.07	0.3	0.58	1.1	1.59	2.55	4.36	6.45	85
EZA15-	0.4	103	0	0.05	0.16	0.37	0.58	0.92	1.33	2.03	3.42	91

EZA- 不同真空度（-kPa）的真空流量（NL/min）

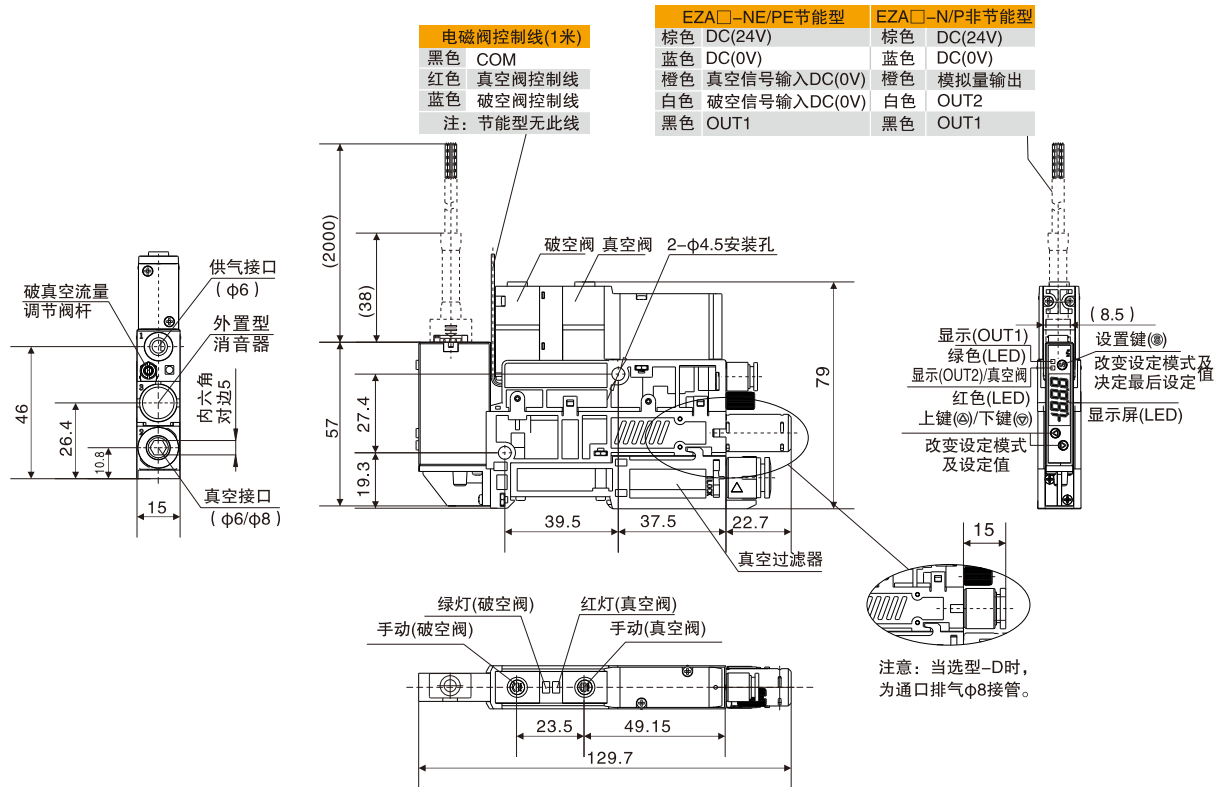


EZA- 不同真空度（-kPa）的抽气时间（s/L）



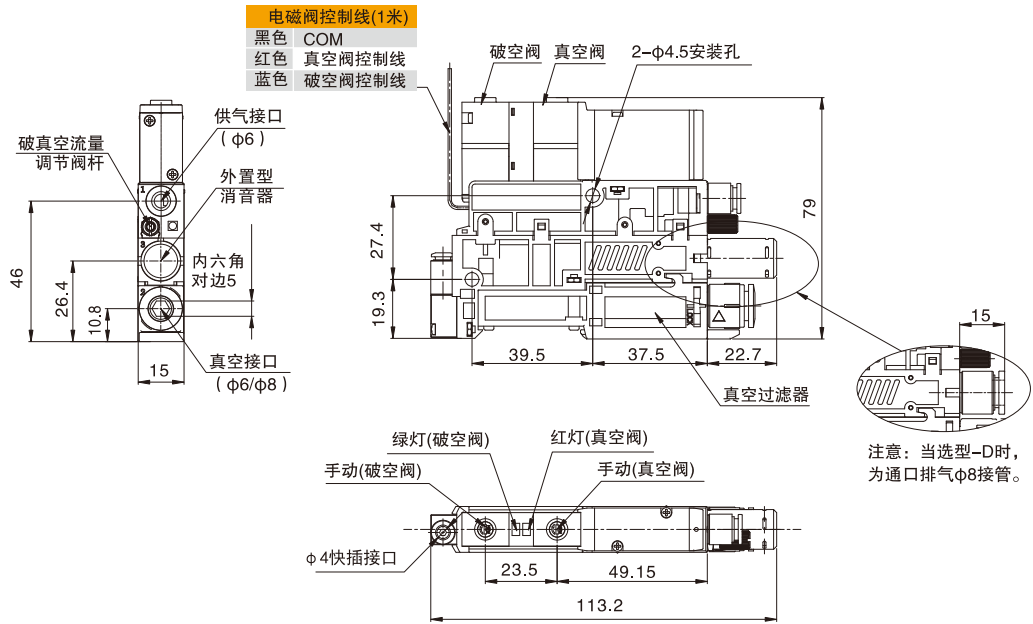
外形尺寸

EZA□-N/P/NE/PE

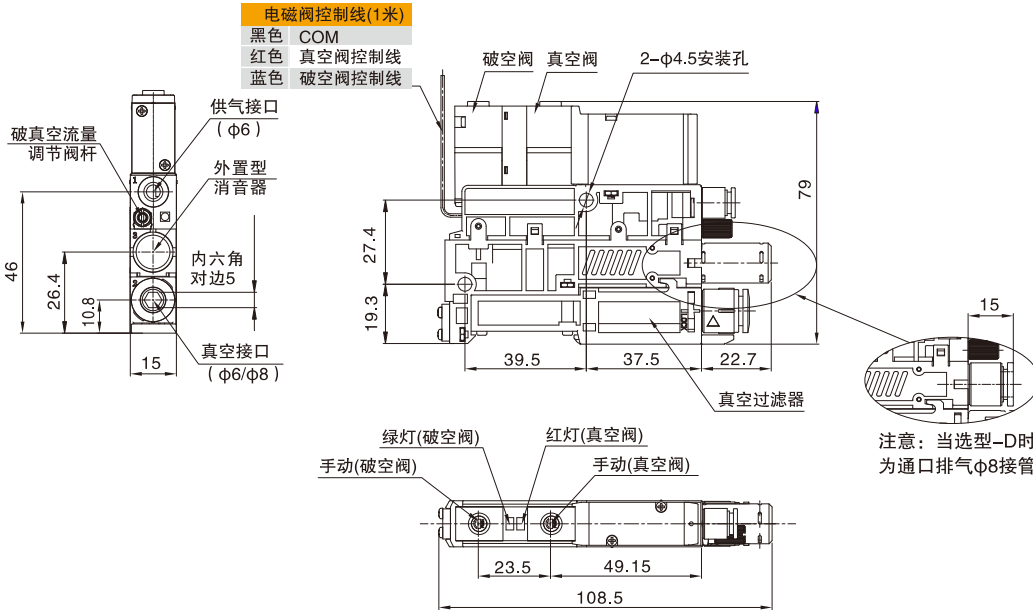


外形尺寸

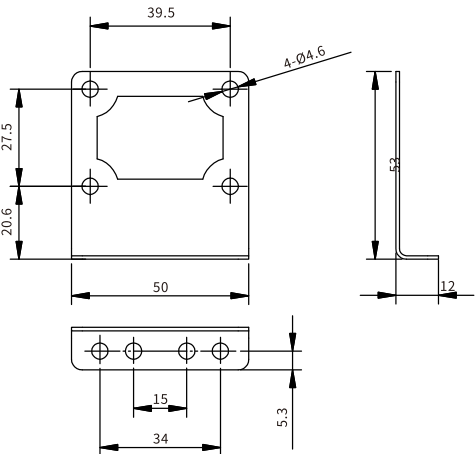
EZA□-W 带外接真空检测外形图



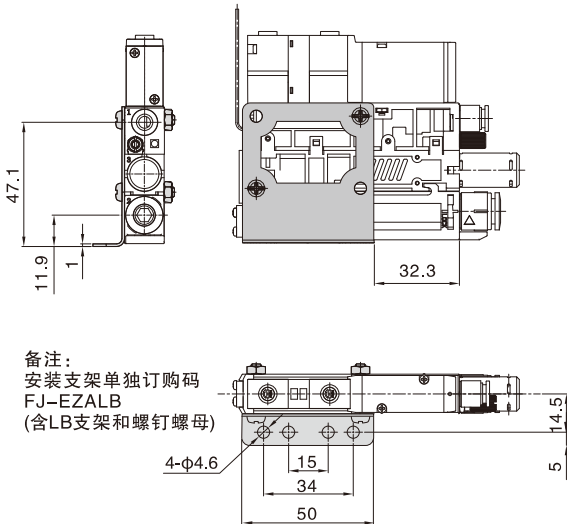
EZA□ 不带真空压力表外形图



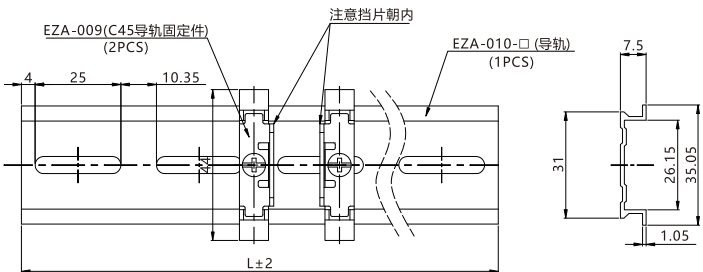
L型安装支架尺寸



EZA/EZP-LB 安装支架外形图



导轨安装尺寸及型号



型 号	导轨长度(L)	适用连数
FJ-EZA-D3	103.5	2~4连
FJ-EZA-D4	139	5~6连
FJ-EZA-D5	174.5	7~8连
FJ-EZA-D6	210	9~11连
FJ-EZA-D7	245	12~13连
FJ-EZA-D8	280.5	14~16连
FJ-EZA-D9	316	17~18连
FJ-EZA-D10	351	19~20连

使用说明书（节能型）v2.0

使用本产品应注意事项

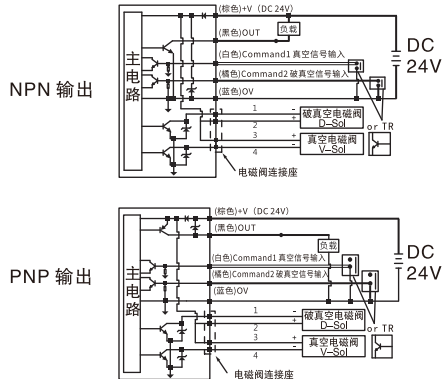
- 禁止使用于腐蚀性及易燃性的气体或任何液体。
- 请在额定压力范围内使用，若压力超过最大耐压会使本产品损坏，导致功能异常。
- 安装本产品时，请勿用力撞击或从高处掉落，可能因内部零件损坏而导致功能异常。
- 在连接本产品于电路控制系统时，应先关掉电源，错误的接线或短路会导致本产品损坏。
- 本产品请勿使用在有水气或油雾的环境中。
- 本系列产品并未有防爆验证，请勿使用于含有爆炸性气体或粉尘环境中。
- 请将本产品的导线远离电源线或其他高压环境，以避免浪涌信号干扰，而影响到本产品的功能。

A.规格参数

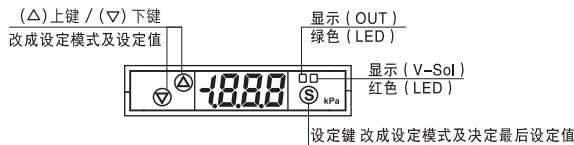
项目	连成压
额定压力范围※	-105.0~105.0kPa
设定压力范围※	-100.0~100.0kPa
耐压力	500kPa
适用气体	空气，非腐蚀性，不可燃性
压力单位设定最小刻度	kPa: 0.1 kgf/cm ² : 0.001 bar: 0.001 psi: 0.01 inHg: 0.1 mmHg: 1
电源电压	24VDC+10%,纹波峰值10%以下
消费电流	≤40mA(无负载时)
输出模式	1路开关量（NPN/PNP可调）
开关最大负载电流	125mA
输出最大供应电压	24V DC
内部压降	≤1.5V
输入控制	NPN类型: 低电平输入(SPST或电子式接点),电平电压: 0.4V DC以下,10ms 以上输入时间. PNP类型: 高电平输入(SPST或电子式接点),位准电压: 20~24V DC,10ms 以上输入时间.
电磁阀驱动最大电流	200mA@24V DC max
重复精度	± 0.2%F.S. ± 1 digit
开关反应时间	≤2.5ms (预防误动作功能: 2.5ms, 20ms, 100ms, 500ms, 1000ms和1999ms可选择)
动作显示灯	OUT: 绿色 V-Sol控制输入: 红色(抽真空信号)
防护等级	Ip40
使用温度	动作: 0~50℃, 保存: -10~60℃(不凝结)
环境湿度	动作及保存: 35~85%RH(不凝结)
耐电压	1000VAC 1分钟(引线及塑料外壳间)
绝缘阻抗	50MΩ 以上(500V DC)(引线及塑料外壳间)
耐振动	复振幅1.5mm, 每一分钟10Hz~150Hz~10Hz, X,Y,Z每个方向各2小时
耐冲击	980m/s ² (100G)X,Y,Z每个方向各3次
温度特性	± 2%F.S. 参考温度25℃(0~50℃温度范围内)
入气型式	90度入气方式或无
电线规格	耐油PVC电线(0.15mm ²)
重量	约58g(包含2米的电线)

※注：
由于受温度及线性补偿影响，气压表上/下量程附件可能会略有波动，此为正常。

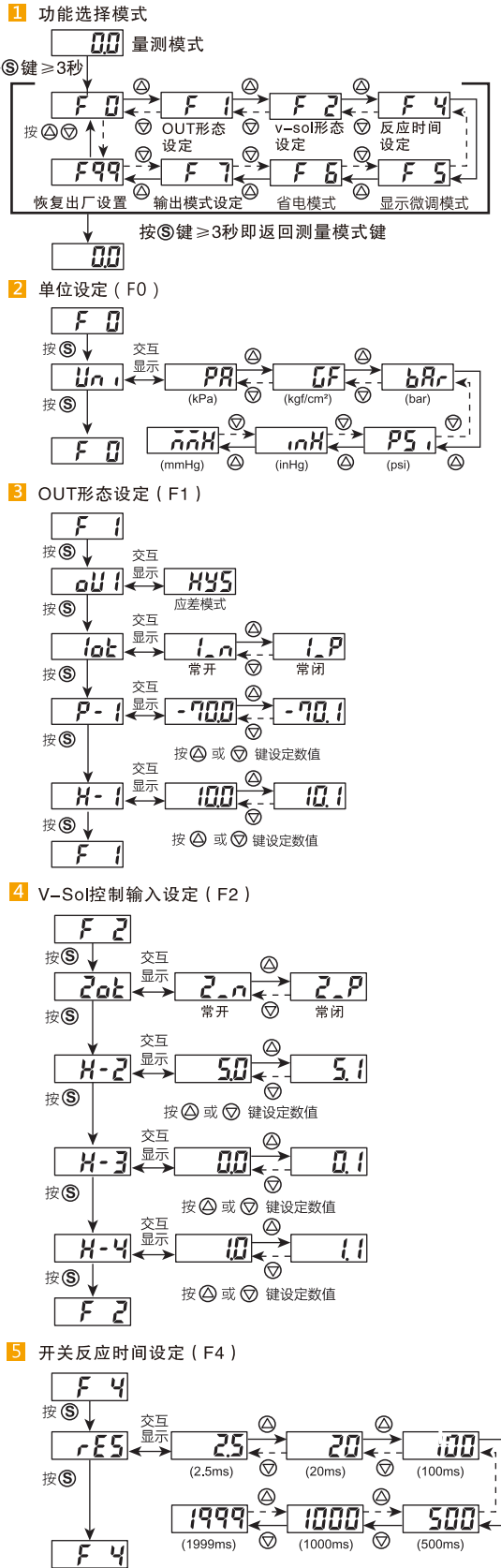
B.输出电路接线图



C.面板说明

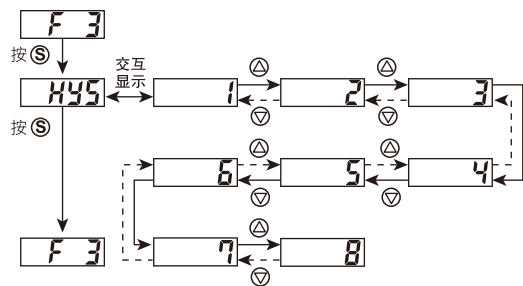


D.基本设定模式

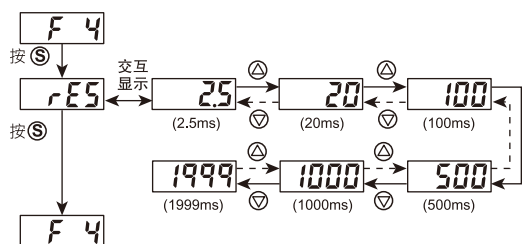


◎ 使用说明书（非节能型）v2.0

5 固定应差数值设定(F3)

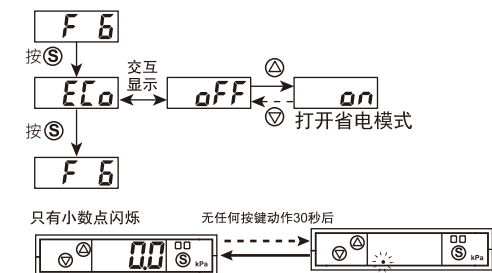


6 开关反应时间设定(F4)

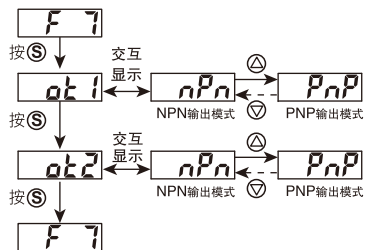


7 省电模式(F6)

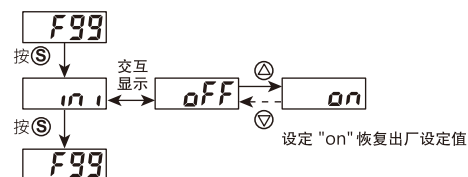
- ◎ 当启动省电模式设定时，压力传感器在量测模式下，未按任何键30秒后，压力传感器会进入省电模式。
- ◎ 当压力传感器处于省电模式时，传感器动作指示灯可能会有不同步的现象，但不会影响传感器的动作
- ◎ 当压力传感器处于省电模式时，按下任何键，压力传感器会自动回到一般量测模式。



8 输出模式设定(F7)

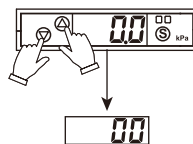


9 恢复出厂设定值(F99)



E.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"



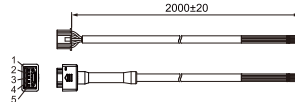
G.压力单位转换表

From To	kPa	kgf/cm ²	mmHg	psi	bar	inHg
1 kPa	1	0.010197	7.500616	0.145038	0.010000	0.2953
1 kgf/cm ²	98.0665	1	735.559	14.2233	0.980665	28.95979
1 mmHg	0.13332	0.0013595	1	0.019336	0.0013332	0.039370
1 psi	6.895	0.07031	51.7157	1	0.06895	2.036074
1 bar	100.0000	1.01972	750.062	14.5038	1	29.52998
1 inHg	3.386388	0.034530	25.40000	0.491141	0.033863	1

H.外观尺寸

(单位:mm)

· 电源线 (单位:mm)



PIN NO.	电线颜色
1	DC(+) (棕色)
2	模拟量输出(1~5V) (橙色)
3	OUT2 (白色)
4	OUT1 (黑色)
5	DC(-) (蓝色)

I.错误信息说明

错误名称	错误显示	错误说明	解 决
残留压力错误	E r r	零值设定范围超过 $\pm 2\%$ F.S.	改变周遭压力之后，再重新作归零
使用压力错误	H H H	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
	L L L	使用的压力超过压力设定值的下限	
系统错误	E r y	内部系统错误 内部资料错误	切断电源并重新供电，若无回复正常状态则需送回原厂分析