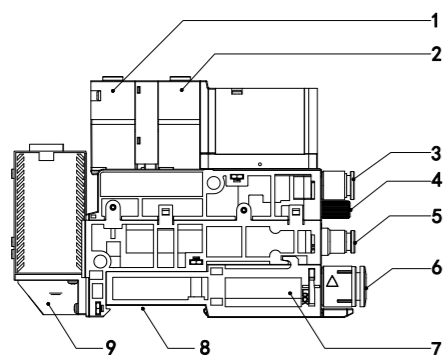


EZP 外接真空用控制单元



应用 / 特点

- 内置低功耗电磁阀，稳定性更高，使用寿命更长；
- 内置集成外接真空控制、破空控制，破空流量调节、真空压力表、真空过滤，供气过滤等功能；
- 集成侧向孔位安装和35mm标准卡轨安装，两种安装模式；
- 内置快速可更换式真空过滤器，安装拆卸更快捷；
- 外接真空供给阀可选配自保持型。



- 1、破空阀（正压反吹控制，通电绿色灯亮）
- 2、供给阀（外接真空控制，通电红色灯亮）
- 3、外接真空用接口（ $\varnothing 6$ ）
- 4、正压反吹流量调节阀
- 5、正压进气口（ $\varnothing 4 / \varnothing 6$ ）
- 6、真空吸附端接口（ $\varnothing 6 / \varnothing 8$ ）
- 7、真空过滤观察窗
- 8、35mm卡轨安装槽
- 9、数显真空压力表（选配）

订货举例

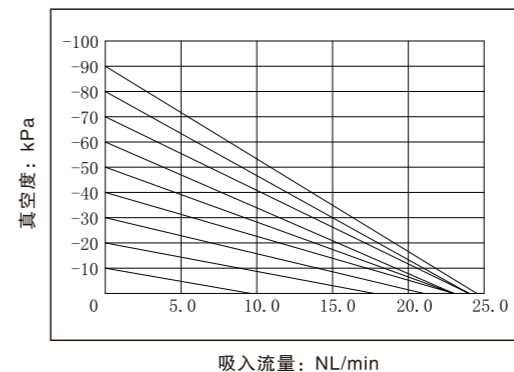
系列代码	真空表规格	正压进气接口	真空吸附端接口	安装支架									
EZP: EZP系列	<table border="1"> <tr> <th>代码</th> <th>供给阀</th> <th>破空阀</th> </tr> <tr> <td>K</td> <td>NC</td> <td>NC</td> </tr> <tr> <td>R</td> <td>自保持型</td> <td>NC</td> </tr> </table> <p>说明：R型不可选带节能型真空表。R型通电时20ms以上，真空发生并持续，破空阀通电，真空停止。</p>	代码	供给阀	破空阀	K	NC	NC	R	自保持型	NC	无: 插 $\varnothing 4$ 气管(默认) 06: 插 $\varnothing 6$ 气管	06: 插 $\varnothing 6$ 气管 08: 插 $\varnothing 8$ 气管	无: 无安装支架(默认) B: 带L型安装支架
代码	供给阀	破空阀											
K	NC	NC											
R	自保持型	NC											

订货举例： EZP系列外接真空用控制单元, 供给阀NC, 破空阀NC, 真空表规格N型, 正压进气接口插 $\varnothing 6$ 气管, 真空吸附端接口插 $\varnothing 8$ 气管, 带L型安装支架, 其订购码为: EZP-K-N-06-08-B

不同真空度(-kPa)下的最大吸入流量值(NL/min)

型号规格	-10	-20	-30	-40	-50	-60	-70	-80	-90
EZP-	9.3	17	21	22	23	23	24	24	24.5

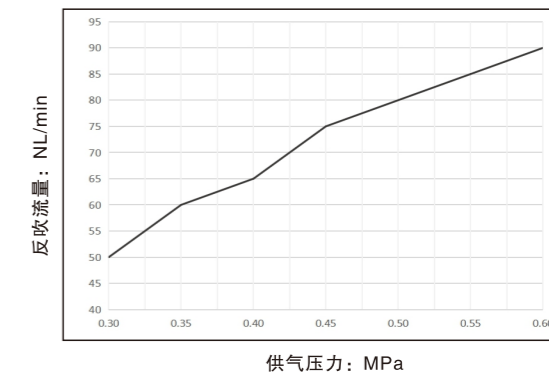
不同真空度 (kPa) 下的最大吸入流量值 (NL/min)



不同供气压力下的最大反吹流量值(NL/min)

型号规格	0.30MPa	0.35MPa	0.45MPa	0.50MPa	0.55MPa	0.60MPa
EZP-	50	60	75	80	85	90

不同供气压力下的最大反吹流量值 (NL/min)

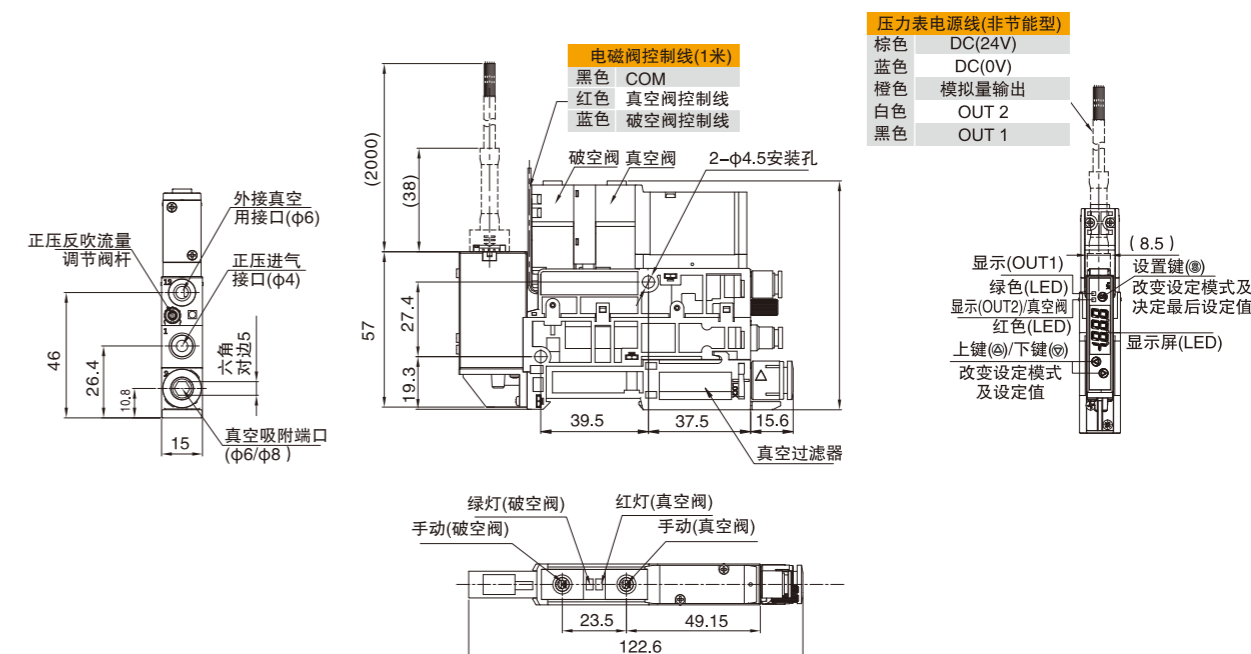


性能参数

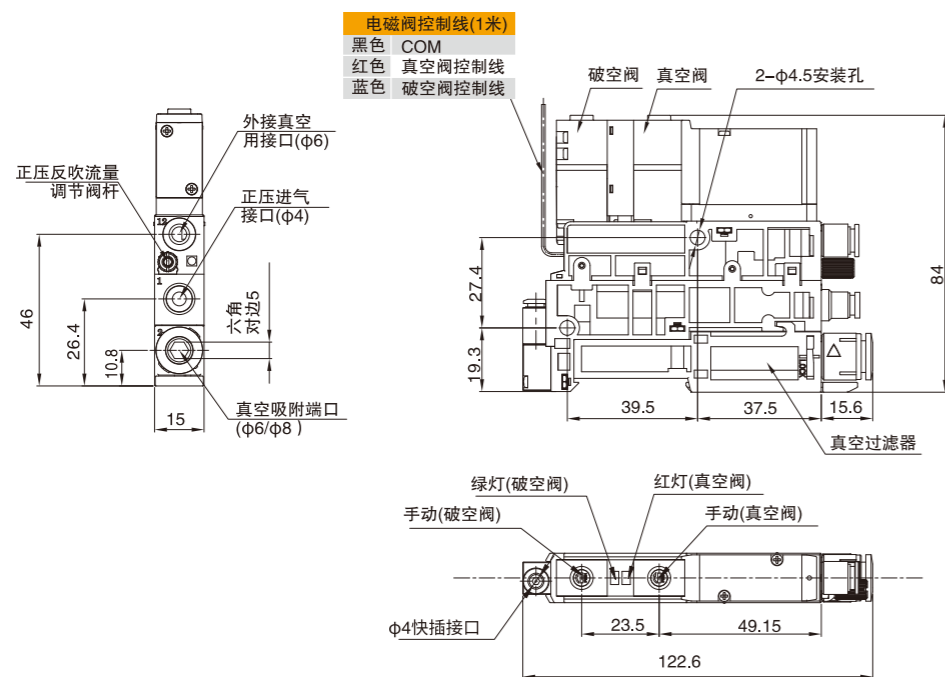
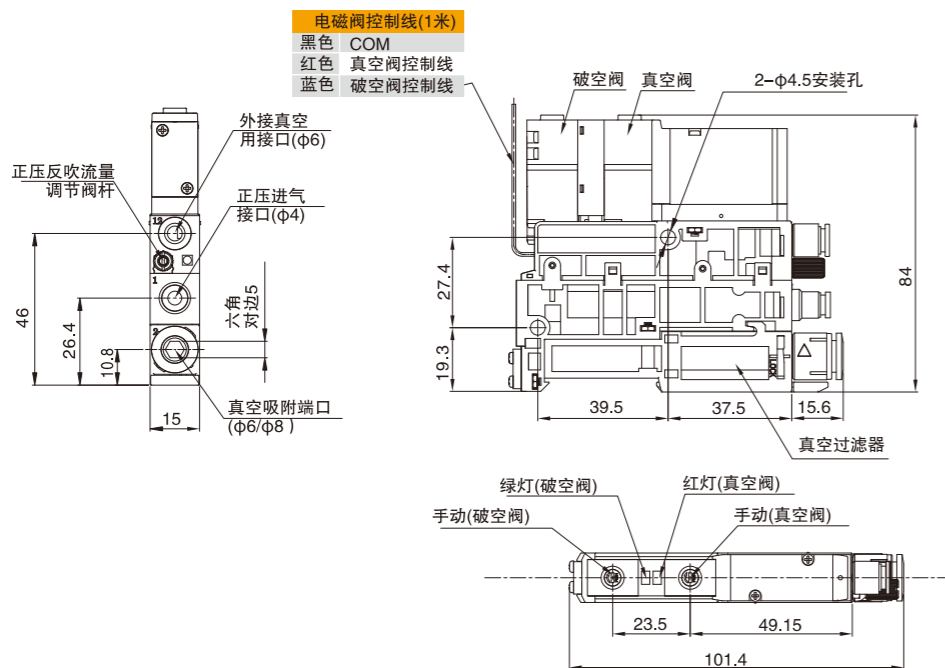
型号规格	供气压力(MPa)	最大可通过的吸入流量NL/min	外接真空源接口(mm)	真空吸附端接口(mm)	正压进气口(mm)
EZP-	0.3-0.6	24.5	$\varnothing 6$	$\varnothing 6 / \varnothing 8$	$\varnothing 4$

外形尺寸

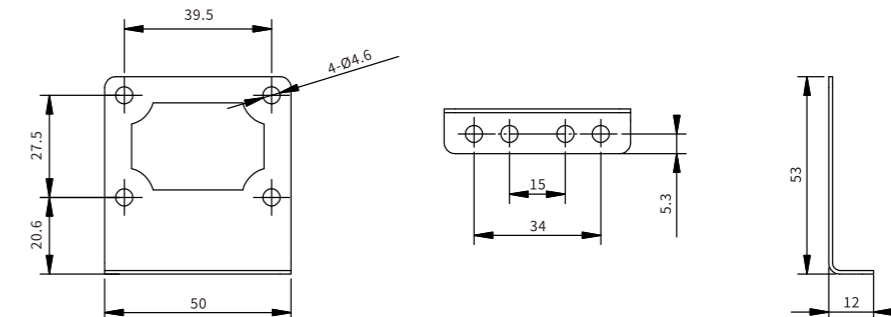
EZP□-N/P 带真空压力表外形图



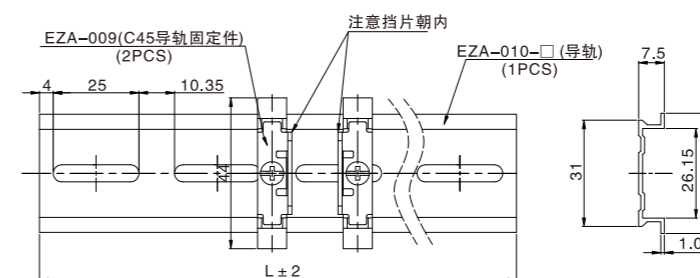
外形尺寸(mm)

EZP□-W 带外接真空检测外形图

EZP□ 不带真空压力表外形图


L型安装支架尺寸



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

 1 气动控制元件
 2 流体控制元件
 3 电气控制元件
 4 气动执行元件
 5 气源处理元件
 6 真空元件
 7 洁净元件
 8 高真空元件
 9 气动辅助元件

 1 气动控制元件
 2 流体控制元件
 3 电气控制元件
 4 气动执行元件
 5 气源处理元件
 6 真空元件
 7 洁净元件
 8 高真空元件
 9 气动辅助元件

使用说明书 (非节能型) v2.0

使用本产品应注意事项

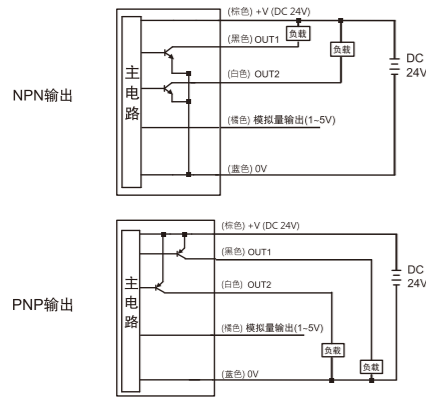
- 禁止使用于腐蚀性及易燃性的气体或任何液体。
- 请在额定压力范围内使用,若压力超过最大耐压会使本产品损坏,导致功能异常。
- 安装本产品时,请勿用力撞击或从高处掉落,可能因内部零件损坏而导致功能异常。
- 在连接本产品于电路控制系统时,应先关掉电源,错误的接线或短路会导致本产品损坏。
- 本产品请勿使用在有水气或油雾的环境中。
- 本系列产品并未有防爆验证,请勿使用于含有爆炸性气体或粉尘环境中。
- 请将本产品的导线远离电源线或其他高压环境,以避免浪涌信号干扰,而影响到本产品的功能。

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)
开关输出	2路开关量输出(NPN/PNP可调)+1电压模拟量
最大负载电流	125mA
最大供应电压	24V DC
内部压降	≤1.5V
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	OUT1:绿色 OUT2:红色
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	1000VAC1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1: 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。
※注2: 出厂默认值为: -50kPa

B.输出电路接线图

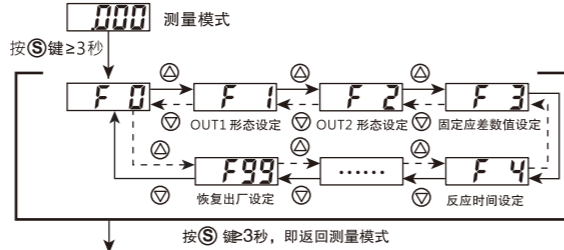


C.面板说明

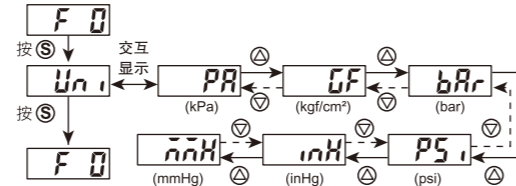


D.基本设定模式

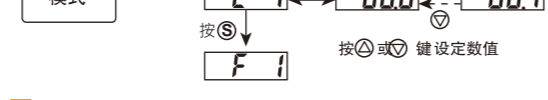
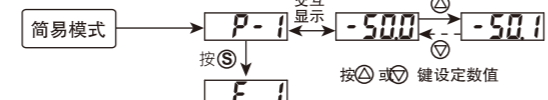
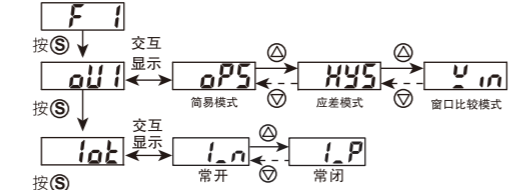
1 功能选择模式



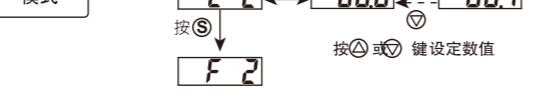
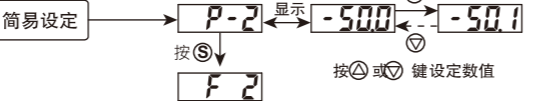
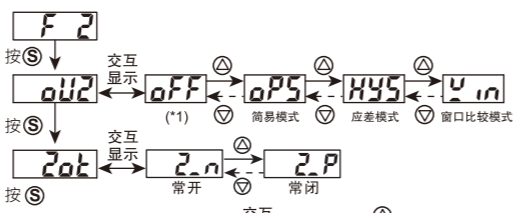
2 单位设定(F0)



3 OUT形态设定(F1)



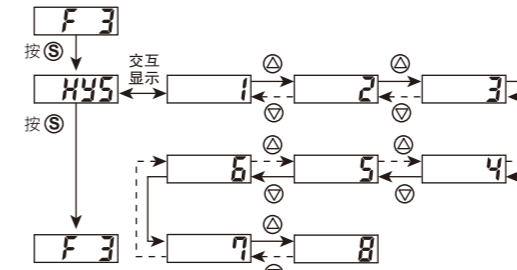
4 OUT2形态设定(F2)



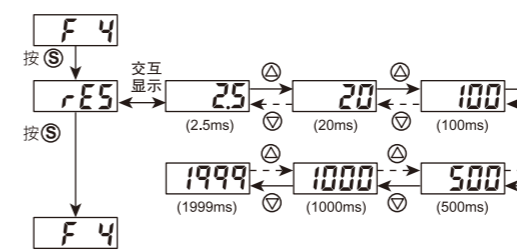
【注】(*1)当OUT2设定为“oFF”直接跳到F2结束。

使用说明书 (非节能型) v2.0

5 固定应差数值设定(F3)

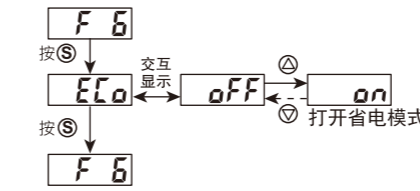


6 开关反应时间设定(F4)

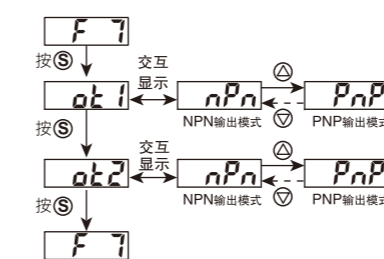


7 省电模式(F6)

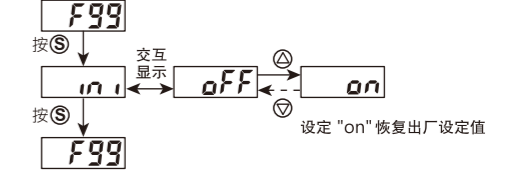
- 当启动省电模式设定时,压力传感器在量测模式下,未按任何键30秒后,压力传感器会进入省电模式。
- 当压力传感器处于省电模式时,传感器动作指示灯可能会有不同步的现象,但不会影响传感器的动作
- 当压力传感器处于省电模式时,按下任何键,压力传感器会自动回到一般量测模式。



8 输出模式设定(F7)

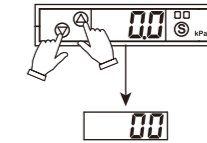


9 恢复出厂设定值(F99)



E.归零设定

量测模式下,同时按 [S] 键与 [▽] 键3秒以上,直到画面出现“00”

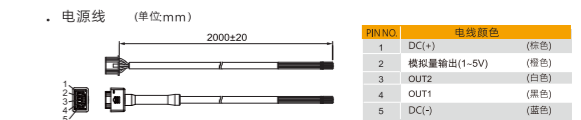


G.压力单位转换表

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)



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	Err	零值设定范围超过±2% F.S.	改变测压压力之后,再重新作归零
使用压力错误	HHH LLL	使用的压力超过压力设定值的上限 使用的压力超过压力设定值的下限	供给压力请调整在使用压力范围内
系统错误	Er4	内部系统错误 内部资料错误	切断电源并重新供电,若无恢复正常状态则需送回原厂分析

1 气动控制元件
2 流体控制元件
3 电气控制元件
4 气动执行元件
5 气源处理元件
6 真空元件
7 洁净元件
8 高真空元件
9 气动辅助元件

1 气动控制元件
2 流体控制元件
3 电气控制元件
4 气动执行元件
5 气源处理元件
6 真空元件
7 洁净元件
8 高真空元件
9 气动辅助元件