



舌簧接点开关式有接点 机械式小型压力开关

# P1100·P4100·P8100·APS Series

- 对应SelexFRL与模块连接 ( P1100 · P4100 · P8100 )
- 对应各种通用安装的单体规格 ( APS )

JIS符号



## 规格

项目	APS	P 100
使用流体	压缩空气	
最高使用压力 MPa	1.0	
设定压力范围 MPa	0.1 ~ 0.6	
响应误差 MPa	0.08以下	
重复精度 MPa	± 0.02以下	
接点构成	1a 注1	
配线	导线长度1m (耐油性塑料橡胶绝缘软线2芯0.2m <sup>2</sup> )	
周围温度及流体温度	5 ~ 60	
保护构造 注2	与IP65相当	与IP20相当

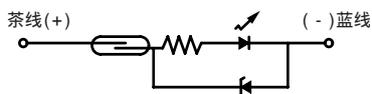
注1：施加刻度板设定压力以上的空气压力时，接点为ON。

注2：但是，安装方向应为垂直方向。从下部有水流入大气压导入气口时，请用选择项的接头配管，管道一直延伸到水进不去的地方。不可在室外使用。

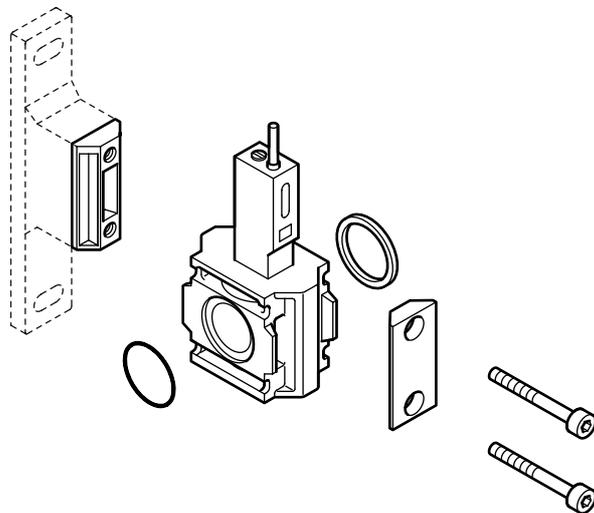
## 电装部位规格

负荷电压	DC12/24V	AC100V
负荷电流	5 ~ 50mA	7 ~ 20mA
内部电压降	2.4V以下	
指示灯	发光二极管(ON时灯亮)	
最大冲击	294m/S <sup>2</sup> { 30G }	
绝缘电阻	DC500V下兆欧表测量20M 以上	
绝缘耐压	AC1000V 1分钟附加应没有异常	

## 内部回路图



## 安装方法 ( P1100、 P4100、 P8100 )



### 型号表示方法(对应模块连接)



a 系列型号

b 气口直径

c 分歧方向

d 附加部件

e 导线长度

f 选择项

### 选型的注意事项

注1: 因是模块系列的中间连接用, 模块连接部分不为螺纹加工。

注2: 附加与气口直径对应的遮蔽螺塞。

注3: P 100单体配管时, 配管适配器请利用A 00。

(因为水平方向的气口没有螺纹。)

符号	内容			
<b>a 系列型号</b>				
1100	1000系列连接模块用			
4100	3000、4000系列连接模块用			
8100	8000系列连接模块用			
<b>b 气口直径</b>				
		1100	4100	8100
6	Rc <sup>1</sup> /8			
8	Rc <sup>1</sup> /4			
10	Rc <sup>3</sup> /8			
15	Rc <sup>1</sup> /2			
20	Rc <sup>3</sup> /4			
25	Rc1			
<b>c 分歧方向 注1</b>				
无符号 注2	L	R		
<b>d 附加部件</b>				
		1100	4100	8100
无符号	连接件组件和密封垫圈			
B11	T型支撑件和密封垫圈			
B31	T型支撑件和密封垫圈			
B41	T型支撑件和密封垫圈			
B81	T型支撑件和密封垫圈			
4	附加大气导入气口用接头(M3弯管)			
<b>e 导线长度</b>				
无符号	1m			
3	3m			
5	5m			
<b>f 选择项</b>				
无符号	不带			
P6	禁铜规格(按订单生产)			

### 型号表示方法



机种名称

a 配管气口的位置·口径·刻度板方向

b 导线长度

c 选择项

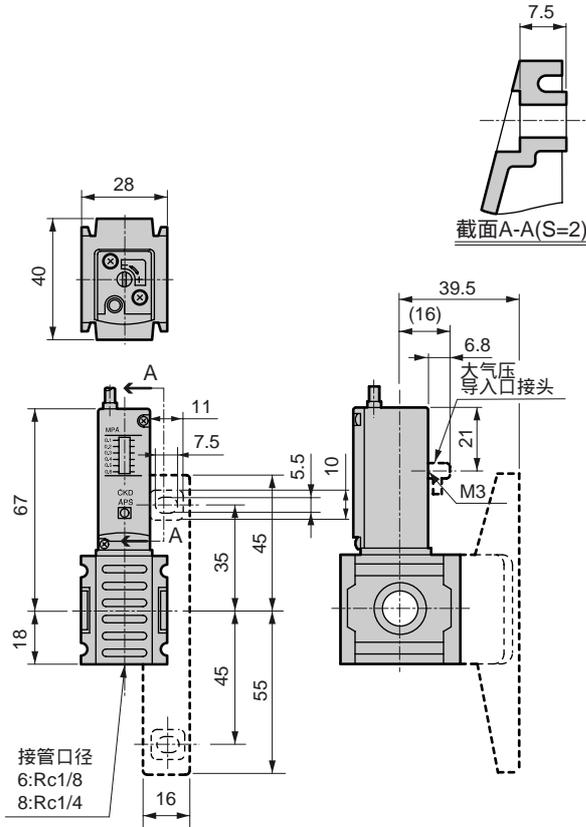
符号	内容		
<b>a 配管气口的位置·口径·刻度板方向</b>			
6B	反面Rc <sup>1</sup> /8·纵向		
6D	下面Rc <sup>1</sup> /8·纵向		
6F	反面法兰·纵向		
6L	二侧面Rc <sup>1</sup> /8·纵向		
6Y	反面法兰·横向		
<b>b 导线长度</b>			
无符号	1m		
3	3m		
5	5m		
<b>c 选择项</b>			
1	DIN仅附加(6D)导轨安装金属零件		
2	仅附加6D 螺纹接头		
4	附加大气压导入气口用接头(M3用弯管)		

冷冻式干燥机  
干燥剂式干燥机  
高分子膜式干燥机  
空气过滤器  
其它排水器  
F.R.L (组件)  
F.R.L (分类)  
小型F·R  
精密R  
净化F·R  
电空R  
F.R.L (相关元件)  
速度控制器  
消声器  
止回阀·其它单向阀  
管接头·气管  
真空F  
真空R  
吸盘  
真空发生器  
真空辅助设施·衬垫  
机械式压力开关  
电子式压力开关  
电子差压开关  
着座·密封确认开关  
空压传感器  
紧固用压力开关  
小型流量传感器  
流量传感器  
全空压系统(全空压系统)  
全空压系统( )  
循环式水冷却装置  
水流流量传感器  
机械式压力开关

## 外形尺寸图

P1100

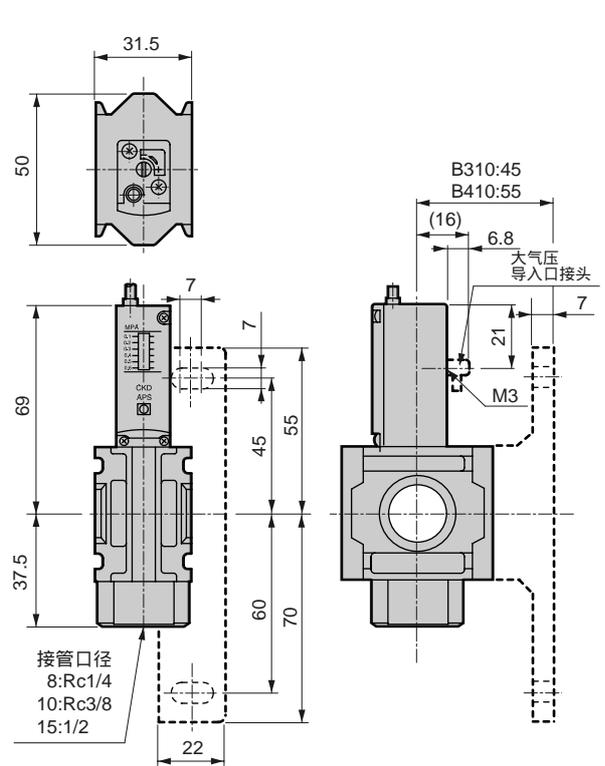
第956页



质量126g

P4100

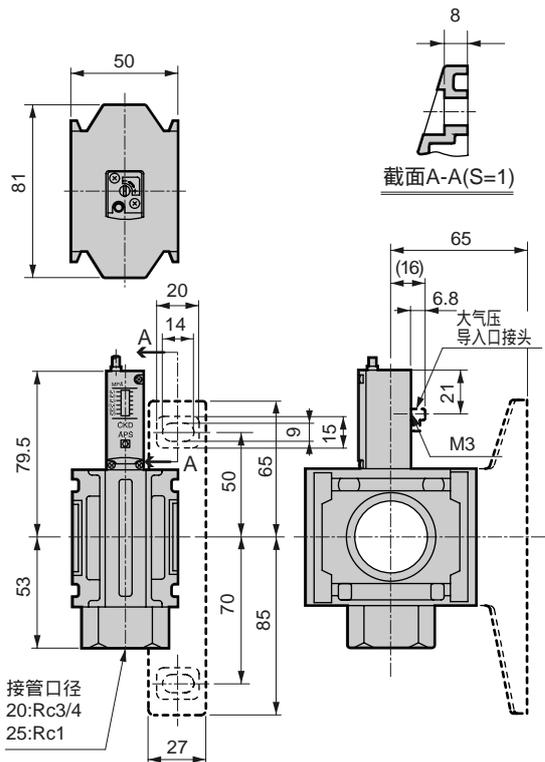
第956页



质量190g

P8100

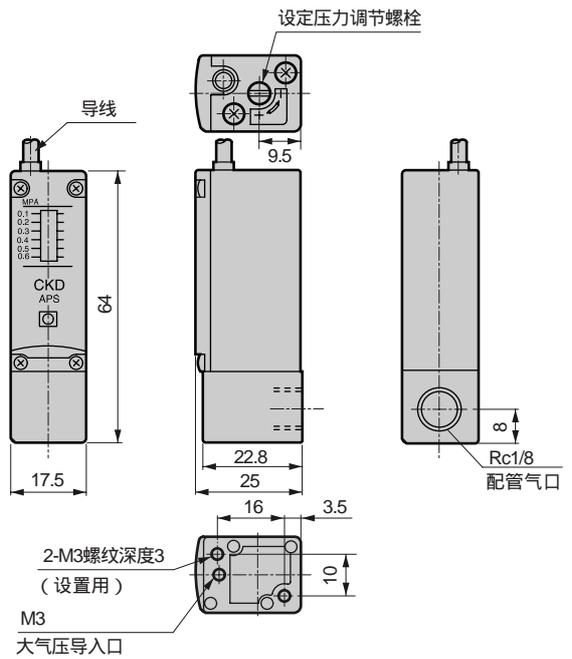
第956页



质量467g

APS-6B

第956页



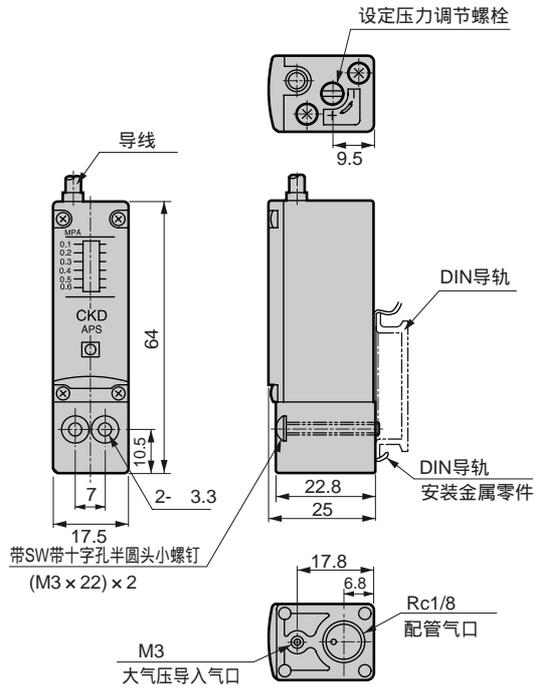
质量69g

### 外形尺寸图

APS-6D



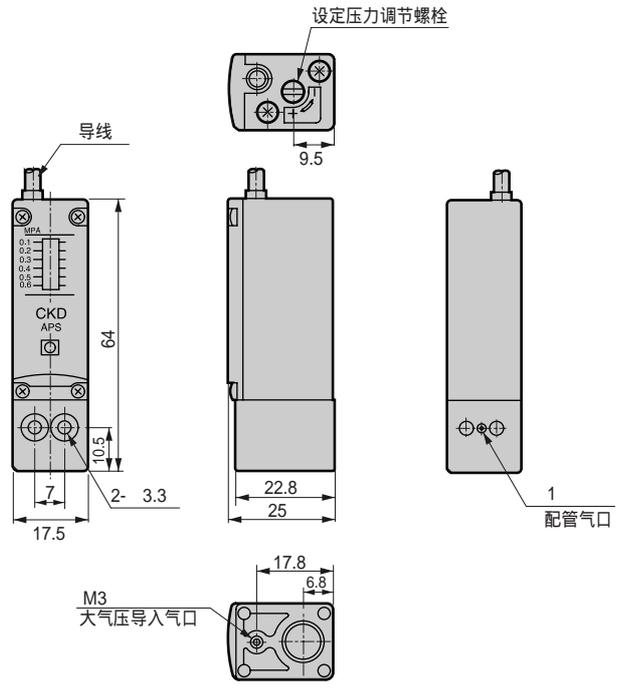
第956页



APS-6F



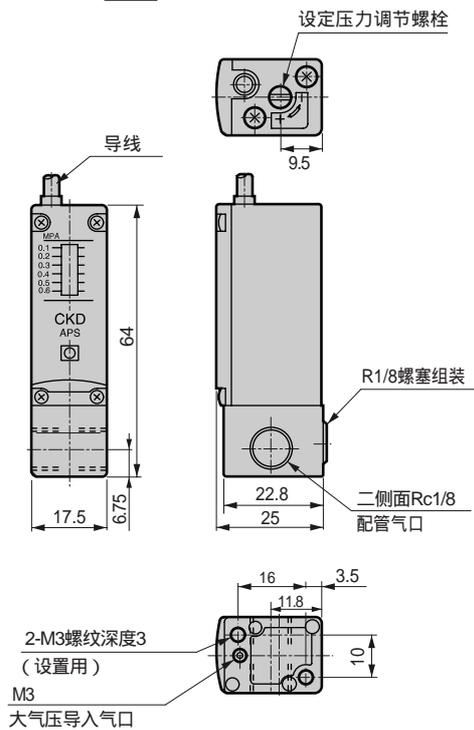
第956页



APS-6L



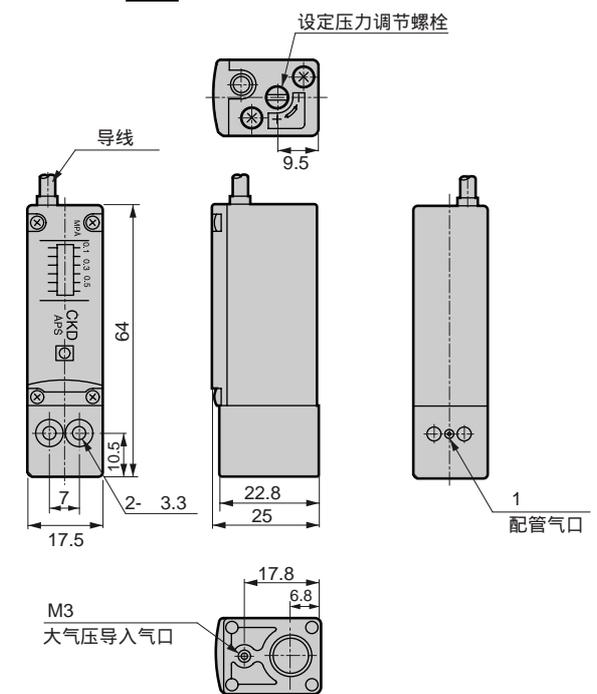
第956页



APS-6Y



第956页



注意：密封用O型圈尺寸为内径 1.2。  
加工时安装面的压力取出口用孔为 1以下。

冷冻式干燥机  
干燥剂式干燥机  
高分子膜式干燥机  
空气过滤器  
其它排水器  
F.R.L (组件)  
F.R.L (分类)  
小型F·R  
精密R  
净化F·R  
电空R  
F.R.L (相关元件)  
速度控制器  
消声器  
止回阀·其它单向阀  
管接头·气管  
真空F  
真空R  
吸盘  
真空发生器  
真空辅助设施·衬垫  
机械式压力开关  
电子式压力开关  
电子差压开关  
着座·密合确认开关  
空压传感器  
紧固用压力开关  
小型流量传感器  
流量传感器  
全空压系统 (全空压系统)  
全空压系统 ( )  
循环式水冷却装置  
水用流量传感器  
机械式压力开关