

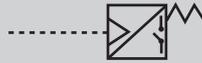
F.R.L
F.R
F
R
L
冷凝水分离器
机械式压力开关
残压排出阀
缓慢启动阀
抗菌除菌F
阻燃FR
禁油R
中压FR
防紫色化FRL
室外FRL
适配器连接件
压力表
小型FRL
大型FRL
精密R
真空F、R
洁净FR
电空R
空气增压器
调速阀
消音器
止回阀·单向阀等
接头·气管
喷嘴
气源处理单元
精密元件
电子式压力开关
到位·密合确认开关
空气传感器
冷却液用压力开关
气体用流量传感器·控制器
水用流量传感器
全气动系统(全空压)
全气动系统(V)
气体发生装置
冷冻式干燥机
干燥剂式干燥机
高分子膜式干燥机
主管路过滤器
排水器等
卷末

机械式小型压力开关

APS-W Series

● 适用于各种通用安装的单体规格 (APS)

JIS符号



规格

项目	APS-W	
使用流体	压缩空气	
最高使用压力	MPa	1.0
设定压力	MPa	0.1~0.6
响应差	MPa	0.08以下
重复精度	MPa	±0.02以下
触点构成	1a 注1	
配线	导线(耐油性聚氯乙烯绝缘导线2芯0.2mm ²)	
环境温度及流体温度	5~60°C	
防护等级	注2	相当于IP65
重量	g	69

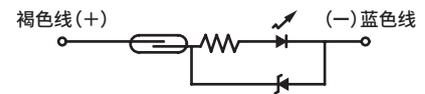
注1：承受刻度设定压力以上的空气压力时，触点ON。

注2：但安装方向为垂直方向。水从下部流到大气压导入口时，请选择项接头，将气管延伸到无水的位置。请勿在室外使用。

电装部规格

负荷电压	DC12/24V	AC100V
负荷电流	5~50mA	7~20mA
内部电压降	3V以下	
指示灯	发光二极管 (ON时亮灯)	
最大冲击	294m/S ²	
绝缘电阻	DC500V时使用兆欧表测量20MΩ以上	
耐电压	施加AC1000V 1分钟无异常	

内部电路图



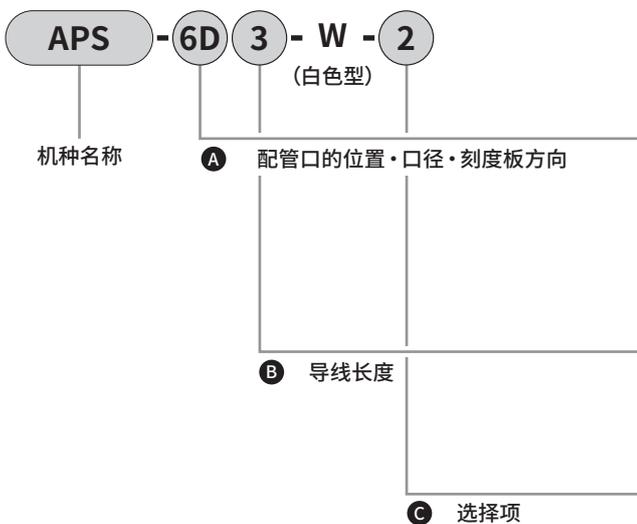
选择项重量表

※请加算到标配品的重量上。

单位：g

符号	导线长度		选择项		
	3	5	1	2	4
APS	30	60	6	7	1.5

型号表示方法



符号	内容	
A 配管口的位置·口径·刻度板方向		
6B	背面Rc1/8·纵向	注1
6D	下面Rc1/8·纵向	
6F	背面法兰·纵向	
6L	两侧面Rc1/8·纵向	注1
6Y	背面法兰·横向	
B 导线长度		
无符号	1m	
3	3m	
5	5m	
C 选择项		
无符号	无	
1	仅附带DIN导轨安装部件(6D)	
2	仅附带螺纹接头(6D)	
4	附带大气压导入口用接头(M3用弯管)	

二次电池对应规格

(样本编号：CC-1226C)

● 二次电池制造工序中可使用的结构

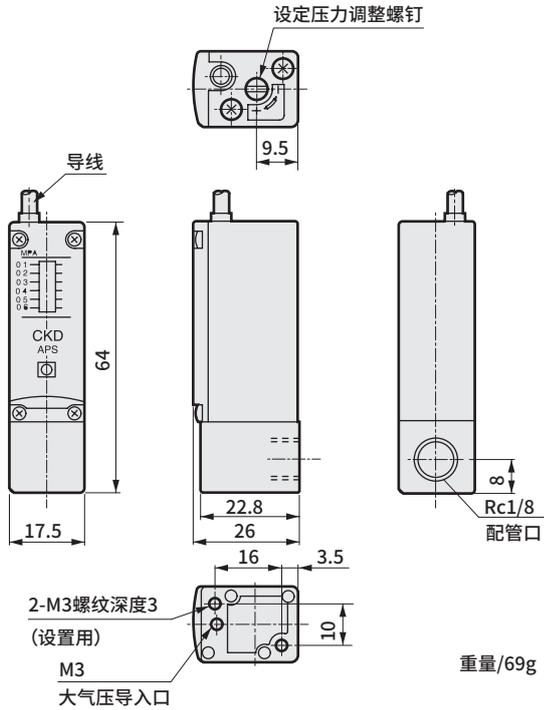
APS - - P4

注1：在下面设置时，请注意不要堵塞大气压导入口。

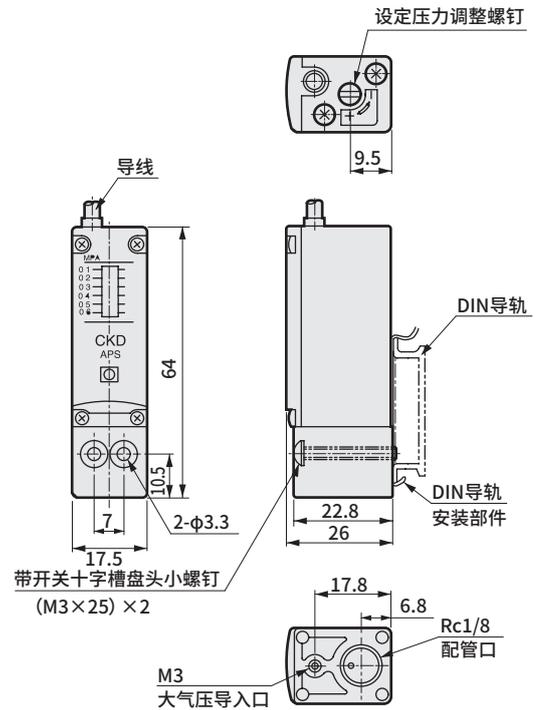
外形尺寸图



● APS-6B-W

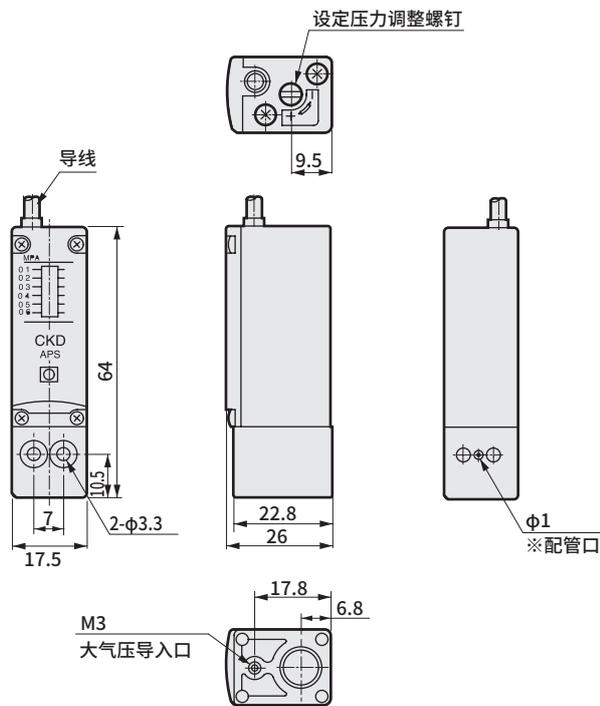


● APS-6D-W

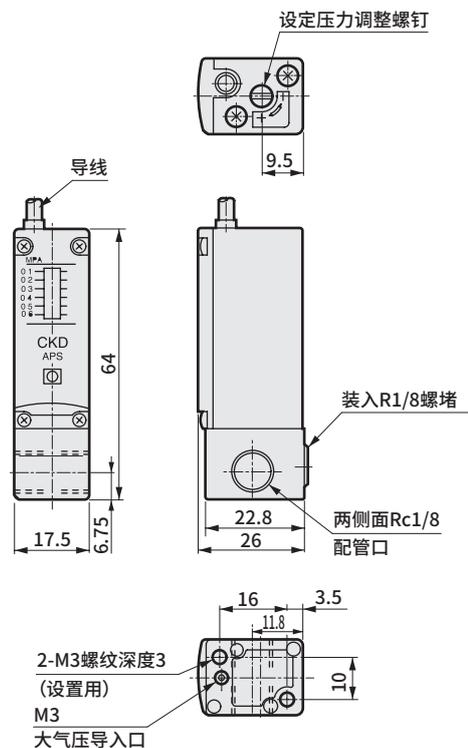


注：在下面设置时，请注意不要堵塞大气压导入口。

● APS-6F-W



● APS-6L-W



※注意：密封用O形圈内径规格为φ1.2。
请将安装面的压力排放口用孔加工为φ1以下。

注：在下面设置时，请注意不要堵塞大气压导入口。

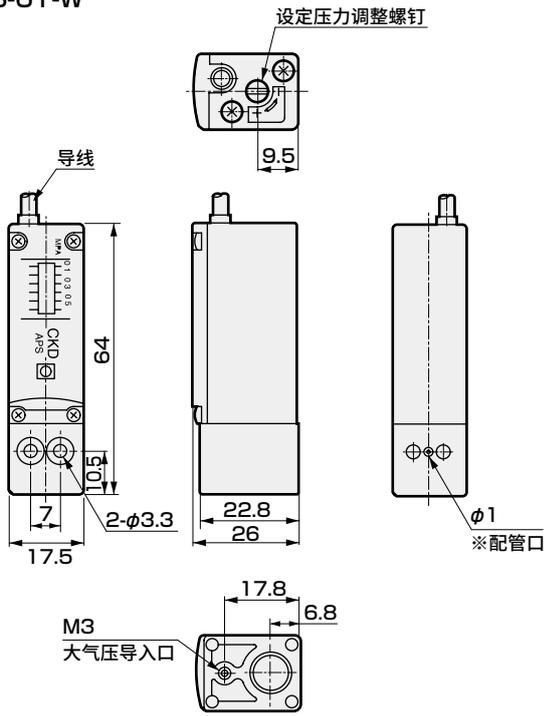
F.R.L
F.R
F
R
L
冷凝水分离器
机械式压力开关
残压排出阀
缓慢启动阀
抗菌除菌F
阻燃FR
禁油R
中压FR
防雾化FRL
室外FRL
适配器连接件
压力表
小型FRL
大型FRL
精密R
真空F、R
洁净FR
电空R
空气增压器
调速阀
消音器
止回阀·单向阀等
接头·气管
喷嘴
气源处理单元
精密元件
电子式压力开关
到位·密合确认开关
空气传感器
冷却液用压力开关
气体用流量传感器·控制器
水用流量传感器
全气动系统(全空压)
全气动系统(V)
气体发生装置
冷冻式干燥机
干燥剂式干燥机
高分子膜式干燥机
主管路过滤器
排水器等
卷末



F.R.L 外形尺寸图

F.R ● APS-6Y-W

- F
- R
- L
- 冷凝水分离器
- 机械式压力开关
- 残压排出阀
- 缓慢启动阀
- 抗菌除菌F
- 阻燃FR
- 禁油R
- 中压FR
- 防雾化FRL
- 室外FRL
- 适配器连接件
- 压力表
- 小型FRL
- 大型FRL
- 精密R
- 真空F、R
- 洁净FR
- 电空R
- 空气增压器
- 调速阀
- 消音器
- 止回阀·单向阀等
- 接头·气管
- 喷嘴
- 气源处理单元
- 精密元件
- 电子式压力开关
- 到位·密合确认开关
- 空气传感器
- 冷却液用压力开关
- 气体用流量传感器·控制器
- 水用流量传感器
- 全气动系统(全空压)
- 全气动系统(Y)
- 气体发生装置
- 冷冻式干燥机
- 干燥剂式干燥机
- 高分子膜式干燥机
- 主管路过滤器
- 排水器等
- 卷末



※注意：密封用O形圈内径规格为 $\phi 1.2$ 。
 请将安装面的压力排放口用孔加工为 $\phi 1$ 以下。