

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(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



机械式压力开关

APE Series

重复精度：± 0.02MPa以内、设定压力：0.1 ~ 0.8MPa。

● 配管口径：Rc 1/4

JIS符号



规格

项 目		APE
使用流体		压缩空气
最高使用压力	MPa	1.0
耐压力	MPa	1.5
设定压力	MPa	0.1~0.8
流体温度	℃	5~60
微型开关形式		Z-15GD-B (欧姆龙)
触点构成		1C
应差	MPa	0.1~0.49时应差为0.049以内
		0.5~0.8时应差为0.078以内
重复精度	MPa	相对于设定压力为±0.020以内
环境温度	℃	-5~60 (但是, 不得冻结)
环境湿度	%	90以下
最高使用频率	次/分钟	20
绝缘电阻	MΩ	100以上 (DC500V兆欧表)
安装方式		任意
重量	kg	0.57

微型开关额定值								
负荷	无感应负荷 (A)				感应负荷 (A)			
	电阻负荷		指示灯负荷		感应负荷		电机负荷	
回路	N.C	N.O	N.C	N.O	N.C	N.O	N.C	N.O
电压								
AC125V	15	15	3.0	1.5	15	15	5.0	2.5
AC250V	15	15	2.5	1.25	15	15	3.0	1.5
DC30V	6.0	6.0	3.0	1.5	5.0	5.0	5.0	2.5

型号表示方法



机械式压力开关

Ⓐ 配线・配管方式

注1

注2

Ⓑ 指示器灯

⚠ 型号选择时的注意事项

注1：需要配管口径NPT螺纹时，请在8的后面添加N。(例)
APE-8NT APE-8NN
注2：APE-8F上附带了1个O形圈(JISB2401P10)和2根
内六角螺栓(M5×55 ℓ)等附件。

〈型号表示例〉

APE-8T-1N

机种名称：机械式压力开关

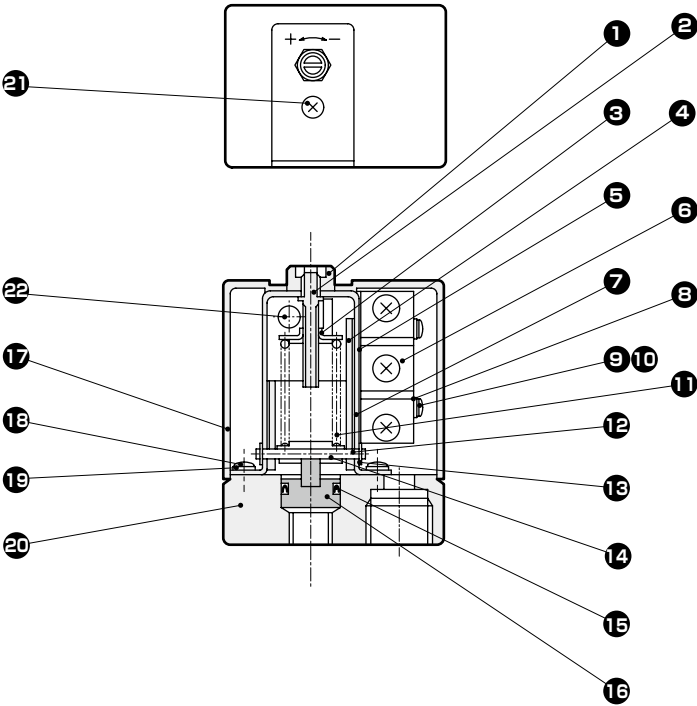
Ⓐ 配线・配管方式……Rc 1/4

Ⓑ 指示器灯……带指示灯AC100V/200V用

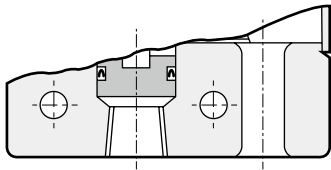
符号		内 容
Ⓐ 配线・配管方式		
8T	标准	空气配管口Rc 1/4、电线取出口G 1/2
8N	标准	空气配管口Rc 1/4、电线取出口φ10
8F	选择项	空气配管O形圈、电线取出口φ10
Ⓑ 指示器灯		
无符号	无指示灯	
1N	带指示灯AC100V/200V用	
3N	带指示灯DC24V用	

内部结构及部件一览表

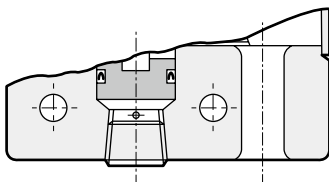
● APE-8T



● APE-8N



● APE-8F



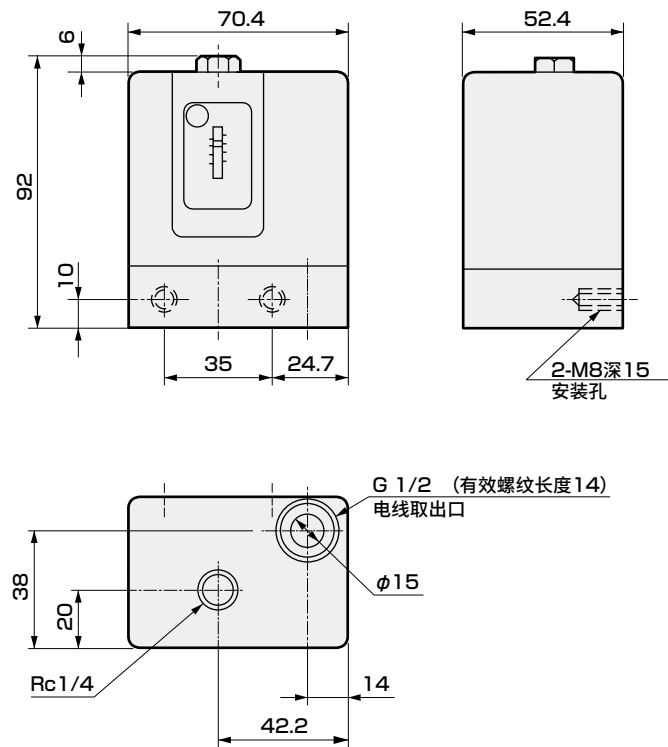
编号	部件名称	材 质	备 注	编号	部件名称	材 质	备 注
1	螺母	钢		12	针脚	钢	
2	调整螺钉	钢		13	E形挡圈	钢	
3	弹簧压板	钢		14	弹簧支架	钢	
4	控制杆	钢		15	Y密封圈	丁腈橡胶	
5	绝缘板			16	活塞	聚缩醛	
6	微型开关		Z-15GD-B	17	罩盖	ABS树脂	
7	框架	钢		18	十字槽盘头小螺钉	钢	M4×10
8	平垫圈	钢	公称3	19	弹簧垫圈	钢	公称4
9	十字槽盘头小螺钉	钢	M3×20	20	本体	锌合金压铸件	
10	弹簧垫圈	钢	公称3	21	罩盖紧固螺钉	钢	M3盘头小螺钉
11	弹簧	琴钢丝		22	指示灯		仅带指示灯

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(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

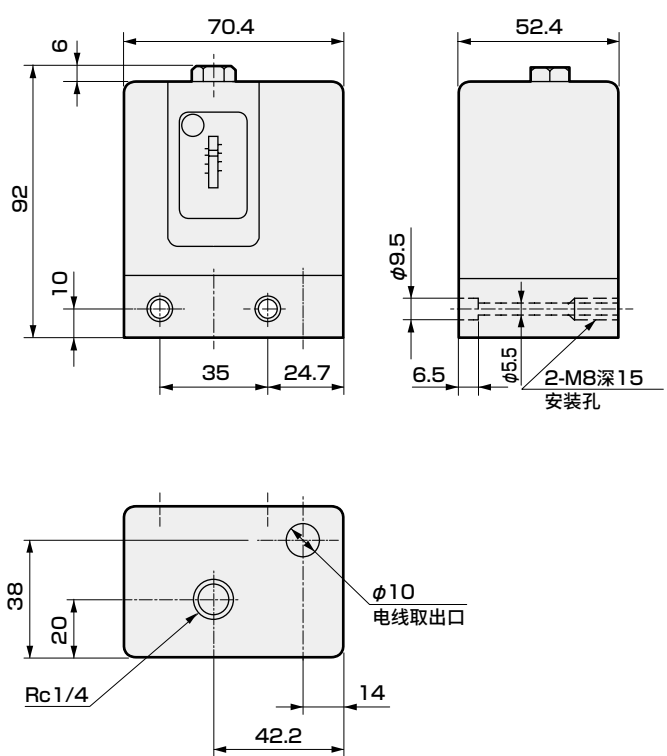


外形尺寸图

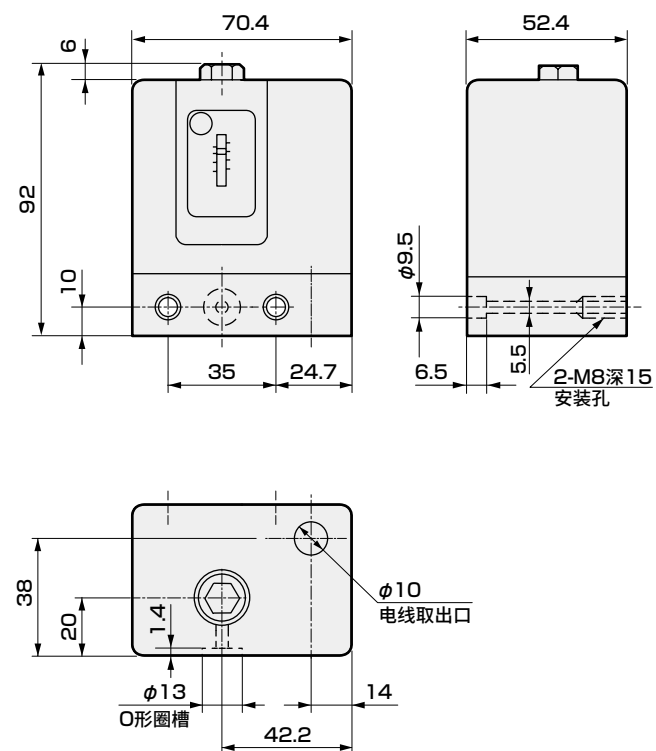
● APE-8T



● APE-8N

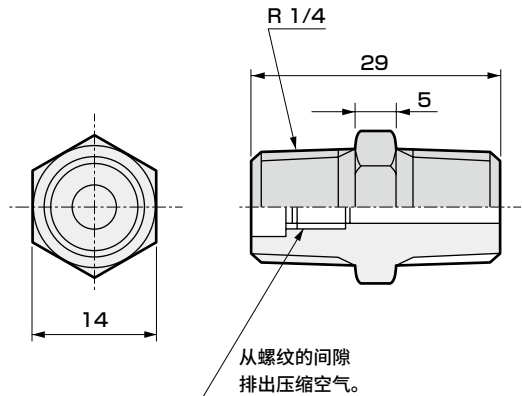


● APE-8F



相关部件

● 压力缓冲接头 零件型号：APE-6556



重量：27g

压力缓冲接头安装尺寸

