



机械式压力开关 APE Series

设定精度：±0.02MPa以内、设定范围：0.1 ~ 0.8MPa。

接管口径：Rc^{1/4}

JIS符号



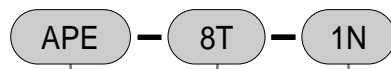
规格

项目	APE	
使用流体	压缩空气	
最高使用压力	MPa	1.0
保证耐压力	MPa	1.5
压力调节范围	MPa	0.1 ~ 0.8
流体温度(环境温度)	5 ~ 60	
微型开关形式	Z-15GD-B (OMRON制造)	
接点构成	ab	1
响应误差	MPa	0.1 ~ 0.49响应误差0.049以内
		0.5 ~ 0.8响应误差0.078以内
重复精度	MPa	对于设定压力±0.020以内
环境温度	- 5 ~ 60 (但是, 不得冻结)	
环境湿度	%	90以下
允许动作频度	次/分	20
绝缘电阻	M	100以上 (直流500V下使用兆欧表测量)
安装姿势	自由	
产品质量	kg	0.57

微型开关额定

负荷	无感性负荷 (A)				感性负荷 (A)			
	电阻负荷		指示灯负荷		感性负荷		电动机负荷	
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

● a 配线・配管方式

注1
注2

● b 指示灯

符号	内容	
a 配线・配管方式		
8T	标准	空气配管气口Rc ^{1/4} 、电线取出口G ^{1/2}
8N	标准	空气配管气口Rc ^{1/4} 、电线取出口 10
8F	选择项	空气配管O型圈、电线取出口 10
b 指示灯		
无符号	不带指示灯	
1N	带指示灯AC100V/200V用	
3N	带指示灯DC24V用	

选型的注意事项

注1：需要接管口径为NPT螺纹的场合，请在8的后面填写N。

(例) APE-8NT APE-8NN

注2：APE-8F的附加部件有O型圈 (JIS B2401P10) 1个，内六角螺栓 (M5x55 Q) 2个。

型号表示例子

APE-8T-1N

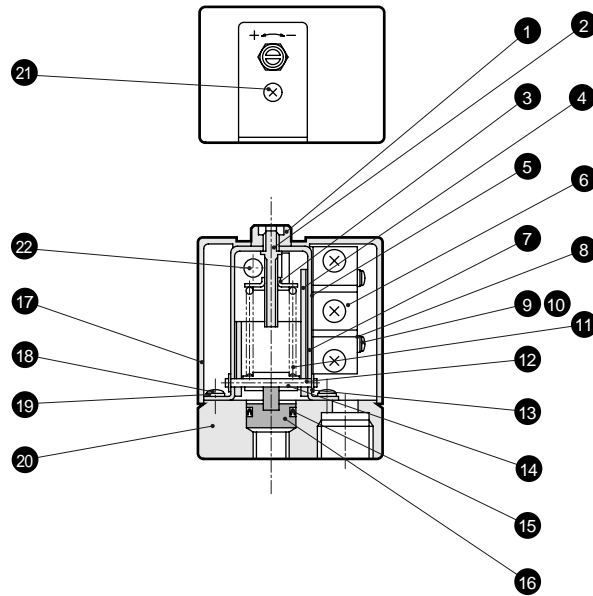
机种名称：机械式压力开关

● 配线・配管方式.....Rc^{1/4}

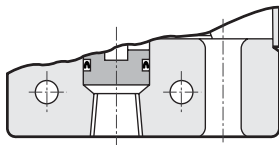
● 指示灯.....带AC100V/200V用

内部构造及部件清单

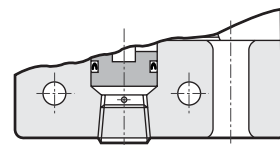
APE-8T



APE-8N



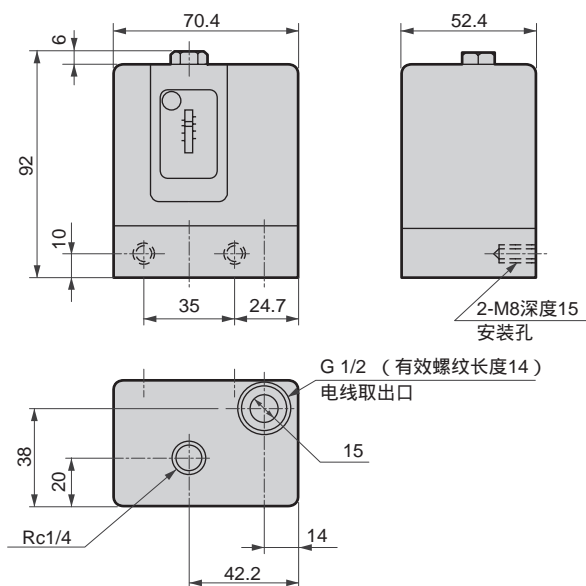
APE-8F



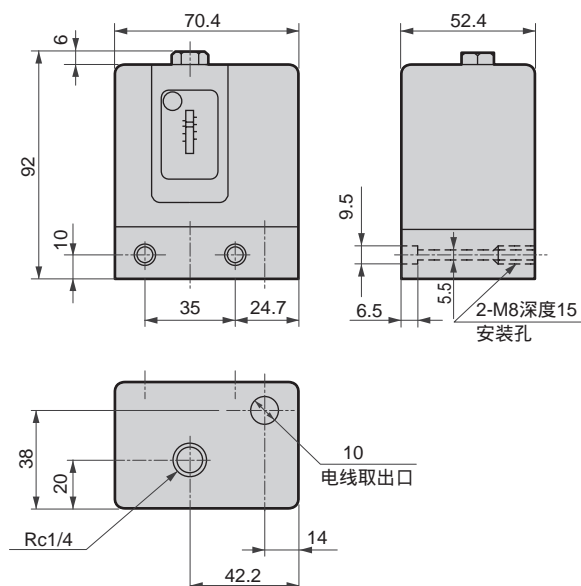
编号	部件名称	材 质	备 注	编号	部件名称	材 质	备 注
1	螺母	钢		12	销	钢	
2	调节螺栓	钢		13	E型止动环	钢	
3	弹簧压	钢		14	弹簧轴承	钢	
4	杆	钢		15	Y密封圈	丁腈橡胶	
5	绝缘板			16	活塞	聚缩醛	
6	微型开关		Z-15GD-B	17	盖子	ABS树脂	
7	框架	钢		18	带十字孔的半圆头小螺钉	钢	M4 × 10
8	平垫圈	钢	d=3	19	弹簧垫圈	钢	称呼4
9	带十字孔的半圆头小螺钉	钢	M3 × 20	20	本体	压铸铸件	
10	弹簧垫圈	钢	d=3	21	固定盖子的小螺钉	钢	M3埋头螺钉
11	弹簧	琴键线		22	指示灯		仅为带指示灯

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

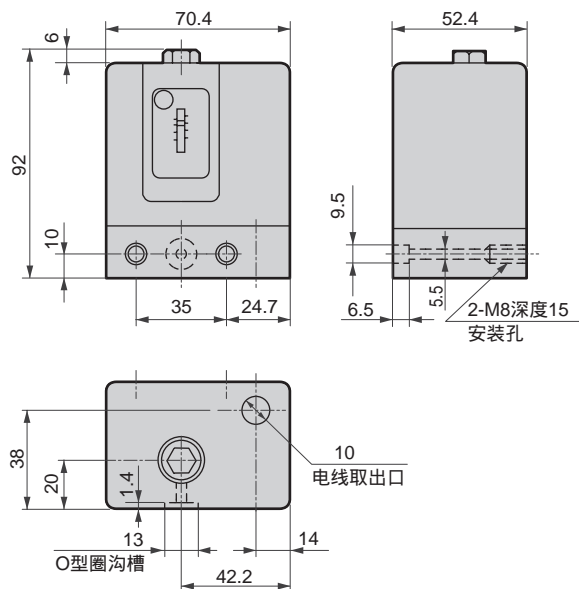
APE-8T



APE-8N



APE-8F



相关部件

压力缓冲螺纹接头(部件名称：APE螺纹接头)
部件型号：6556

