



防爆型 先导式2通电磁阀  
(MULTILEX VALVE)

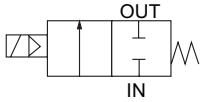
# AP21E2 · AP22E2 Series

- 防爆型d2G2 (爆炸等级2级·温度等级G2)
- 常闭(通电时通)型、常通(通电时闭)型
- 接管口径: Rc1<sup>1</sup>/<sub>4</sub>~Rc2、32~50法兰
- 活塞驱动式

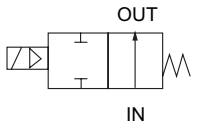


## JIS符号

- AP21E2(通电时通型)



- AP22E2(通电时闭型)



## 通用规格

项目	AP21E2 · AP22E2
使用流体	空气·惰性气体·水·煤油·油 (50mm <sup>2</sup> /s以下) · 蒸汽
动作压力差范围 MPa	0.05~1.2(由于型号不同, 选用时请参阅各种规格的最高动作压力差。)
最高使用压力 MPa	1.6(流体 蒸汽时1)
耐压(采用水压) MPa	3.2
流体温度 °C	5~181
环境温度 °C	-10~40
耐热等级	H
环境条件	室外·爆炸性气体等(爆炸等级1~2、温度等级 G1~G2)
阀构造	先导式截止构造 活塞驱动
阀座泄漏 (JIS标准) cm <sup>3</sup> /min	400以下(AP21E2的空气压力为0.05~1.2MPa、AP22E2的空气压力为0.05~0.5MPa)
安装方式	任意(在动作压力范围内)

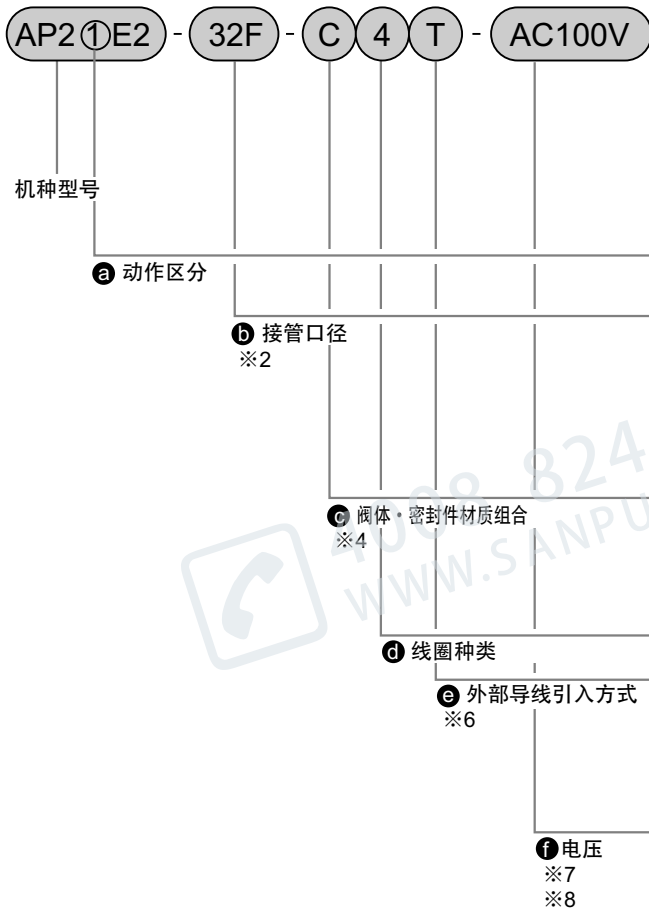
## 机种分类规格

项目 机种型号	接管口径	通孔直径 (mm)	Cv值	有效截面积 (mm <sup>2</sup> )	最低动作压力差 (MPa)	最高动作压力差(MPa)				额定电压	视在功率(VA)				功率(W)	质量 (kg)	
						空气	水·煤油	油 (50mm <sup>2</sup> /s)	蒸汽		保持时		启动时				AC
						AC	AC	AC	AC		50Hz	60Hz	50Hz	60Hz			50Hz
<b>通电时通型: 常闭型</b>																	
AP21E2-32A-C4T	Rc1 1/4	35	25	460	0.05	1.2	1.0	0.6	1.0	AC100V 50/60Hz AC110V 60Hz AC200V 50/60Hz AC220V 60Hz	18	15	29	24	8	7	4.0
-32F-C4T	32法兰																7.5
-40A-C4T	Rc1 1/2	43	34	625													5.0
-40F-C4T	40法兰																8.5
-50A-C4T	Rc 2	53	53	975													6.5
-50F-C4T	50法兰																10.5
<b>通电时闭型: 常通型</b>																	
AP22E2-32A-C4T	Rc1 1/4	35	25	460	0.05	0.5	0.5	0.5	0.5	AC100V 50/60Hz AC110V 60Hz AC200V 50/60Hz AC220V 60Hz	22	18	35	29	8.7	6.7	4.0
-32F-C4T	32法兰																7.5
-40A-C4T	Rc1 1/2	43	34	625													5.0
-40F-C4T	40法兰																8.5
-50A-C4T	Rc 2	53	53	975													6.5
-50F-C4T	50法兰																10.5

※1: 上述型号表示标准品, 其他相关的组合请参阅型号表示方式。

※2: 额定电压的波动范围请控制在-10~+5%以内使用。

## 型号表示方法



符号	内容		机种型号						
			AP21E2	AP22E2					
<b>a</b>	1	通电时通型 (常闭型)	●						
	2	通电时闭型 (常通型)		●					
<b>b</b>	32A	Rc1 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	●	●					
	32F	32法兰	●	●					
	40A	Rc1 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	●	●					
	40F	40法兰	●	●					
	50A	Rc2	●	●					
	50F	50法兰	●	●					
<b>c</b>		阀体	阀密封件	O形圈	处理	备注			
	C	标准	青铜	PTFE	氟橡胶	—	蒸汽用	●	●
	F	选择项	不锈钢	PTFE	氟橡胶	—	溶剂系用	●	●
	K	选择项	青铜	PTFE	氟橡胶	禁油处理	—	●	●
<b>d</b>	4	H种防爆线圈d2G2					●	●	
	T	标准	电线管螺纹(G1/2)					●	●
<b>e</b>	L	选择项	耐压填充型(G1/2)、电缆外径φ7.5~8.4					●	●
	M	选择项	耐压填充型(G1/2)、电缆外径φ8.5~9.4					●	●
	N	选择项	耐压填充型(G1/2)、电缆外径φ9.5~10.4					●	●
	P	选择项	耐压填充型(G1/2)、电缆外径φ10.5~11.4					●	●
<b>f</b>	AC100V	AC100V50/60Hz、AC110V60Hz					●	●	
	AC200V	AC200V50/60Hz、AC220V60Hz					●	●	

### ⚠ 型号选定时的注意事项

- ※1：以上带●印的组合可以制作。
- ※2：副法兰为JIS B2210的10K法兰。  
(没有作为附属品安装在阀体上, 请另行购买。)
- ※3：配管气口的螺纹也对应于G螺纹、NPT螺纹, 请咨询本公司。
- ※4：材质组合请参阅卷头34页。
- ※5：作为防锈对策, 备有连续式加热氧化表面处理(防锈涂装), 请咨询本公司。
- ※6：耐压填充型(G3/4)也能制作, 请咨询本公司。但是, 电线管螺纹(G3/4)不能制作。
- ※7：AC100V线圈可以在AC100V50/60Hz、AC110V60Hz时使用。  
AC200V线圈可以在AC200V50/60Hz、AC220V60Hz时使用。
- ※8：关于其他电压, 以下电压能够制作, 请咨询本公司。  
AC12、24、48、110、115、120、220、240、380、400V

### 〈型号表示例〉

AP21E2-32F-C4T-AC100V

机种名：AP21E2

- a** 动作区分 : 通电时通型 (常闭型)
- b** 接管口径 : 32法兰
- c** 阀体·密封件材料组合 : 阀体-青铜·阀密封件-PTFE·O形圈-氟橡胶
- d** 线圈种类 : H种防爆线圈d2G2
- e** 外部导线引入方式 : 电线管螺纹(G1/2)
- f** 电压 : AC100V50/60Hz、AC110V60Hz

HNB/G

AP21E2

USB/G

FAB/G

FGB/G

FVB

FWB/G

FHB

FLB

AB

AG

AP·AD

APK·ADK

干燥空气用

防爆型

NAB·NSB

NP·NAP·NVP

CHB/G

MXB/G

其他应用

PDFAD·PJ

CV·CVS

CPE·CPD

医疗分析

按订单生产产品

MULTILEX VALVE

先导式2通电电磁阀

(d2G2)

防爆型