



防爆型 先导式2通电磁阀
(MULTILEX VALVE)

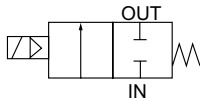
AP21E4 · AP22E4 Series

- 隔爆型d2G4 (爆炸等级2级 · 温度等级G4)
- 常闭 (通电时通) 型、常通 (通电时闭) 型
- 接管口径: Rc1/4~Rc2、32~50 法兰
- 活塞驱动式

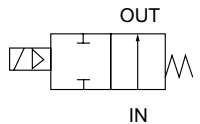


JIS符号

● AP21E4(通电时通型)



● AP22E4(通电时闭型)



通用规格

项目	AP21E4 · AP22E4
使用流体	空气 · 惰性气体 · 水 · 煤油 · 油 (50mm ² /s以下)
动作压力差范围 MPa	0.05~1.2 (由于型号不同, 选用时请参阅各种机种规格的最高动作压力差)
最高使用压力 MPa	1.6
耐压(采用水压) MPa	3.2
流体温度 °C	-10~60(不得冻结)
环境温度 °C	-10~50
耐热等级	B
环境条件	室外 · 爆炸性气体等 (爆炸等级1~2、温度等级 G1~G4)
阀构造	先导式截止构造 活塞驱动
阀座泄漏(JIS标准) cm ³ /min	0 (注1) (密封件材质为PTFE时空气在400以下)
安装方式	任意 (在动作压力范围内)

注1: AP21E4 (常闭型) 的空气压力为0.05~1.2MPa、AP22E4 (常通型) 的空气压力为0.05~0.5MPa。

机种分类规格

项目	接管口径	通孔直径 (mm)	Cv值	有效截面积 (mm ²)	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 ² /s)			保持时		启动时		AC 50Hz /60Hz	DC																													
						AC	DC	AC	DC	AC	DC		50Hz	60Hz	50Hz	60Hz																															
通电时通型: 常闭型																																															
AP21E4-32A-03T	Rc1 1/4	35	25	460	0.05	1.2	0.6	1.0	0.6	0.6	0.6	AC100V 50/60Hz AC110V 60Hz AC200V 50/60Hz AC220V 60Hz	18	15	29	24	8/7	11.6	4.0																												
-32F-03T	32法兰																		7.5																												
-40A-03T	Rc1 1/2	43	34	625															0.05	0.5	0.5	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	15.5	5.0														
-40F-03T	40法兰																																8.5														
-50A-03T	Rc 2	53	53	975																													0.05	0.5	0.5	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	15.5	6.5
-50F-03T	50法兰																																														10.5
通电时闭型: 常通																																															
AP22E4-32A-03T	Rc1 1/4	35	25	460	0.05	0.5	0.5	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	15.5																													4.0
-32F-03T	32法兰																		7.5																												
-40A-03T	Rc1 1/2	43	34	625															0.05	0.5	0.5	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	15.5															5.0
-40F-03T	40法兰																																8.5														
-50A-03T	Rc 2	53	53	975																													0.05	0.5	0.5	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	15.5	6.5
-50F-03T	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: AP21E4型二极管内置线圈的最高压力差, 请参照DC栏进行。

※3: 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

AP2①E4 - 50F - 0 3 T A - AC100V

机种型号

a 动作区分

b 接管口径
※2

c 阀体·密封件材质组合
※4

d 线圈种类
※6

e 外部导线引入方式
※7

f 其他选择项
※8

g 电压
※9
※10

机种型号

AP21E4
AP22E4

符号	内容		机种型号								
a	1	通电时通型 (常闭型)	●	●							
	2	通电时闭型 (常通型)	●	●							
b	32A	Rc1 ¹ / ₄	●	●							
	32F	32法兰	●	●							
	40A	Rc1 ¹ / ₂	●	●							
	40F	40法兰	●	●							
	50A	Rc2	●	●							
	50F	50法兰	●	●							
c	0 标准	青	丁腈橡胶	丁腈橡胶		空气、惰性气体、水、煤油用	●	●			
		铜	氟橡胶	氟橡胶		—	●	●			
	C 选择项	D 不锈钢	青	丁腈橡胶	丁腈橡胶		空气、惰性气体、水、煤油用	●	●		
			铜	氟橡胶	氟橡胶		—	●	●		
		E 选择项	F 选择项	青	丁腈橡胶	丁腈橡胶		—	●	●	
				铜	氟橡胶	氟橡胶		—	●	●	
	H 选择项	K 选择项	L 不锈钢	青	丁腈橡胶	丁腈橡胶		—	●	●	
				铜	氟橡胶	氟橡胶		—	●	●	
			M 选择项	N 选择项	青	丁腈橡胶	丁腈橡胶		—	●	●
					铜	氟橡胶	氟橡胶		—	●	●
	J 选择项	P 选择项	Q 选择项	青	丁腈橡胶	丁腈橡胶		—	●	●	
				铜	氟橡胶	氟橡胶		—	●	●	
K 选择项	L 选择项	M 选择项	N 选择项	P 选择项	Q 选择项	R 选择项	S 选择项	T 选择项			
									—	—	—
d	3	B种防爆线圈d2G4	●	●							
	5	B种内置二极管防爆线圈d2G4	●	●							
e	T 标准	电线管螺纹 (G1/2)	●	●							
	L 选择项	耐压填充型 (G1/2) 电缆外径φ7.5~8.4	●	●							
		耐压填充型 (G1/2) 电缆外径φ8.5~9.4	●	●							
		耐压填充型 (G1/2) 电缆外径φ9.5~10.4	●	●							
M 选择项	N 选择项	P 选择项	Q 选择项	R 选择项	S 选择项	T 选择项	U 选择项	V 选择项			
									—	—	—
f	无符号 标准	无选择项	●	●							
	A	带手动 (锁定式)	●	●							
g	AC100V	AC100V50/60Hz, AC110V60Hz	●	●							
	AC200V	AC200V50/60Hz, AC220V60Hz	●	●							

HNB/G

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

PD·FAD·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

(d2G4)

防爆型

(d2G4)

⚠ 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。但是, 选择手动操作选择项(A)时, 无法进行连续式加热氧化表面处理。
- ※6: B种内置二极管线圈是因二极管的作用, 使得电源电压AC转换成DC的线圈。
- ※7: 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。
- ※8: ●项为C、F、K、N时, 手动操作(●项A)不能安装。
- ※9: AC100V线圈可以在AC100V50/60Hz、AC110V60Hz时使用。AC200V线圈可以在AC200V50/60Hz、AC220V50/60Hz时使用。但是, B种内置二极管线圈(●项5)只限于AC100V50/60Hz、AC200V50/60Hz的使用。
- ※9: 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, 400, 415, 440, 480, 500V
AC(带二极管)110, 220V DC6, 12, 24, 48, 100, 110, 200, 220V

〈型号表示例〉

AP21E4-50F-03TA-AC100V

机种名: AP21E4

- a** 动作区分 : 通电时通型 (常闭型)
- b** 接管口径 : 50法兰
- c** 阀体·密封件材质组合 : 阀体-青铜、阀密封件-丁腈橡胶
O形圈-丁腈橡胶
- d** 线圈种类 : B种防爆线圈d2G4
- e** 外部导线引入方式 : 电线管螺纹(G1/2)
- f** 其他选择项 : 带手动 (锁定式)
- g** 电 压 : AC 100V50/60Hz, AC110V60Hz