



防爆型 先导式2通电磁阀
(MULTILEX VALVE)

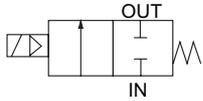
AP11E2 · AP12E2 Series

- 隔爆型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: Rc1/2~Rc1
- 活塞驱动式

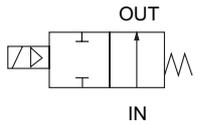


JIS符号

- AP11E2(通电时通型)



- AP12E2(通电时闭型)



通用规格

项目	AP11E2 · AP12E2
使用流体	空气 · 惰性气体 · 水 · 煤油 · 油 (50mm ² /s以下) · 蒸汽
动作压力差范围 MPa	0.05~1.2(由于型号不同, 选用时请参阅各种机种规格的最高动作压力差)
最高使用压力 MPa	2(流体: 蒸汽时1)
耐压 (采用水压) MPa	10
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 ³ /min	300以下(AP11E2的空气压力为0.05~1.2MPa、AP12E2的空气压力为0.05~0.5MPa)
安装方式	任意 (在动作压力范围内)

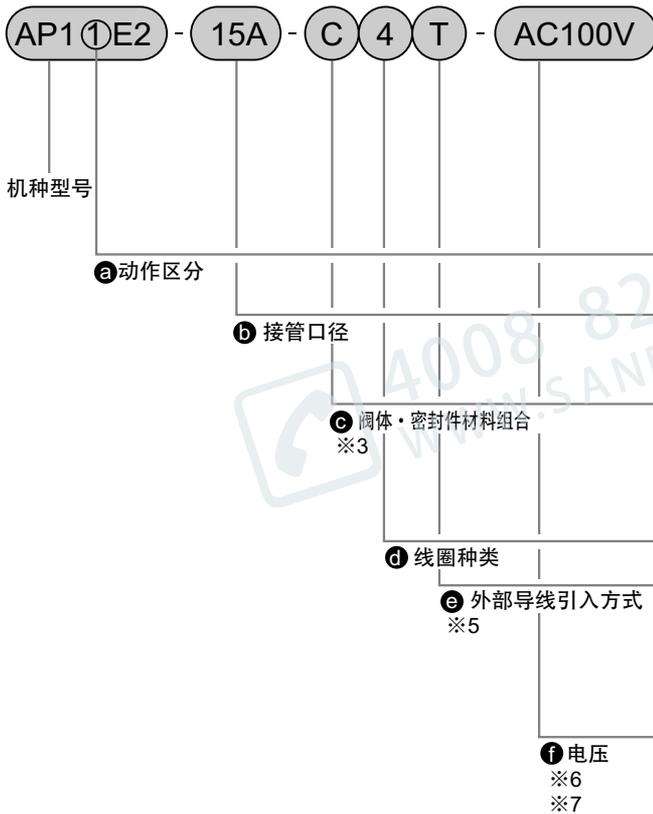
机种分类规格

项目 机种型号	接管口径	通孔直径 (mm)	Cv值	有效截面积 (mm 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)	蒸汽		保持时		启动时		AC		
						AC	AC	AC	AC		50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	
通电时通型: 常闭型																	
AP11E2-15A-C4T	Rc1/2	15	4.5	88	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	1.9
-20A-C4T	Rc3/4	20	9.3	162													2.3
-25A-C4T	Rc1	25	12.0	231													3.0
通电时闭型: 常通型																	
AP12E2-15A-C4T	Rc1/2	15	4.5	88	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	1.9
-20A-C4T	Rc3/4	20	9.3	162													2.3
-25A-C4T	Rc1	25	12.0	231													3.0

※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			
a	1	通电时通型 (常闭型)					●		
	2	通电时闭型 (常通型)						●	
b	15A	Rc1/2					●	●	
	20A	Rc3/4					●	●	
	25A	Rc1					●	●	
c	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	青铜	PTFE	氟橡胶	禁油处理	-	●	●
		N	不锈钢	PTFE	氟橡胶	-	-	●	●
		d	4	H种防爆线圈d2G2					●
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					●	●
		M	耐压填充型(G1/2)、电缆外径φ8.5~9.4					●	●
		N	耐压填充型(G1/2)、电缆外径φ9.5~10.4					●	●
		P	耐压填充型(G1/2)、电缆外径φ10.5~11.4					●	●
f	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: 配管气口的螺纹也对应于G螺纹、NPT螺纹, 请咨询本公司。
- ※3: 材质组合请参阅卷头34页。
- ※4: 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。
- ※5: 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。
- ※6: AC100V线圈在可以在AC100V50/60Hz、AC110V60Hz时使用。AC200V线圈在可以在AC200V50/60Hz、AC220V60Hz时使用。
- ※7: 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〉

AP11E2-15A-C4T-AC100V

机种名: AP11E2

- a 动作区分**: 通电时通型 (常闭型)
- b 接管口径**: Rc1/2
- 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

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

NPNAP·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