



流体控制阀综合
样本编号：CB-03-1SC

干燥空气用 先导突跳式2通电磁阀
(MULTILEX阀)

ADK11-Z-FP2 Series

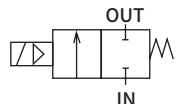
- NC(通电时开)型
- 配管口径：Rc1/4~Rc1
- 隔膜驱动式



有关CE的详细信息, 请确认本公司HP。

JIS符号

- NC(通电时开)型



通用规格

项 目	标准规格
使用流体	干燥空气(大气压露点-60°C以上)・惰性气体・低真空[1.33×10 ³ Pa(abs)]
工作压力差 MPa	0~0.7(因型号不同而有别, 请参照各机种规格的最高工作压力差。)
耐压力(水压) MPa	4
流体温度 °C	5~40(不得冻结)
环境温度 °C	-10~40
绝缘等级	等级130(B)
环境	无腐蚀性气体・爆炸性气体的场所
阀结构	先导突跳式提升结构・隔膜驱动
阀座泄漏 cm ³ /min(ANR)	1以下(8A・10A为空压0.02~0.7MPa时, 15A~25A为空压0.02~0.6MPa时)(注)
安装方式	自由
防护等级	相当于IP65

注：空压低于0.02MPa时, 密封性能不稳定, 使用时请咨询本公司。

各机种规格

项 目	配管口径	通径 (mm)	最低工作压力差 (MPa)	最高工作压力差 (MPa)	额定电压	功耗(W)		重量 (kg)
机种型号						AC	DC	
ADK11 -8A	Rc 1/4	12	0	0.7	AC100V50/60Hz AC200V50/60Hz DC24V	15.5	14	0.8
-10A	Rc 3/8	12		0.7				0.8
-15A	Rc 1/2	16		0.6				1.0
-20A	Rc 3/4	23		0.6				1.1
-25A	Rc 1	28		0.6				1.5

注1：上述型号表示基本的配管口径(Rc)。关于其他组合, 请参阅型号表示方法。

注2：电压波动范围请在额定电压±10%以内使用。

注3：漏电流请勿超过以下数值使用。

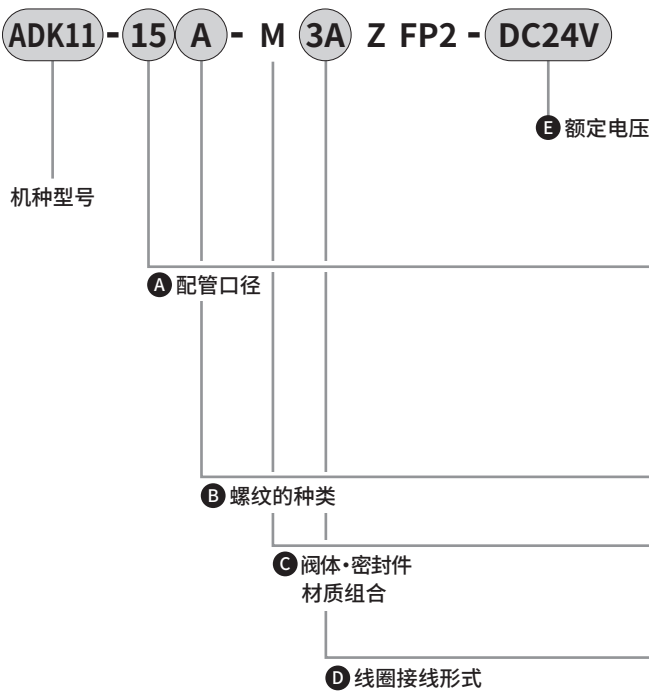
电压	AC100V	AC200V	DC24V
机种型号			
ADK11-8A~25A-※ZFP2	10mA以下	5mA以下	20mA以下

流量特性

机种型号	配管口径	通径 (mm)	流量特性		
			C[dm ³ /(s·bar)]	b	S(mm ²)
ADK11-8A	Rc 1/4	12	9.2	0.36	-
ADK11-10A	Rc 3/8	12	11	0.46	-
ADK11-15A	Rc 1/2	16	20	0.31	-
ADK11-20A	Rc 3/4	23	-	-	162
ADK11-25A	Rc 1	28	-	-	231

注1：有效截面积S与音速导率C的换算为S≈5.0×C。

型号表示方法



符号		内容	
A 配管口径			
8	1/4		
10	3/8		
15	1/2		
20	3/4		
25	1		
B 螺纹的种类			
A	Rc		
C 阀体・密封件材质组合			
	阀体	密封件	
M	不锈钢	氟橡胶	
D 线圈接线形式			
3A	开式 框架型	导线	
3I		带HP端子箱 (G1/2)	
3J		HP端子箱带指示灯 (G1/2)	
5A	开式 框架型 (内置二极管)	导线	
5I		带HP端子箱 (G1/2)	
5J		HP端子箱带指示灯 (G1/2)	
E 额定电压			
3A	DC 24V		
3I			
3J			
5A	AC 100V、AC 200V		
5I			
5J			

电动执行器	F P 1	空压气缸
助力装置		空压阀
电子元件		FRL・辅助元件
真空元件		真空元件
主管路元件	F P 2	流体控制阀
主管路元件		抗菌・除菌过滤器
真空元件		真空元件
流体控制阀		流体控制阀

关于外形尺寸图，请参阅《流体控制阀综合 (CB-03-1SC)》的ADK-11Z系列。