

体系表

多种流体控制用先导式2通电磁阀 多用途流体阀

※干燥空气用(-Z)请参阅第328页。

通口数	机种名称		结 构	动作方式	使用流体							
					空气	低真空 [1.33×10 ⁵ Pa(abs)]	水	煤油	油 [50mm ² /S以下]	热水	蒸汽	
2通		AP11	先导式 (活塞驱动)	NC(通电时开)型	●		●	●	●		●	
		AP12		NO(通电时闭)型	●		●	●	●		●	
		AP21		NC(通电时开)型	●		●	●	●		●	
		AP22		NO(通电时闭)型	●		●	●	●		●	
		AD11	先导式 (隔膜驱动)	NC(通电时开)型	●		●	●	●			
		AD12		NO(通电时闭)型	●		●	●	●			
		AD21		NC(通电时开)型	●		●	●	●			
		AD22		NO(通电时闭)型	●		●	●	●			
		APK11	先导突跳式 (活塞驱动)	NC(通电时开)型	●	●	●	●	●※1		●	
		APK21		NC(通电时开)型	●	●	●	●	●※1		●	
		ADK11	先导突跳式 (隔膜驱动)	NC(通电时开)型	●	●	●	●	●	●		
		ADK12		NO(通电时闭)型	●	●	●	●	●	●		
		ADK21		NC(通电时开)型	●	●	●	●	●			

※1：APK11・21系列时为20mm²/S以下。

	配管口径											记载 页码
	Rc1/4	Rc3/8	Rc1/2	Rc3/4	Rc1	Rc1 1/4	32法兰	Rc1 1/2	40法兰	Rc2	50法兰	
	●※2	●※2	●※2	●※2	●※2							252
	●※2	●※2	●※2	●※2	●※2							252
						●	●	●	●	●	●	262
						●	●	●	●	●	●	262
	●※2	●※2	●※2	●※2	●※2							272
			●※2	●※2	●※2							272
						●	●	●	●	●	●	282
						●	●	●	●	●	●	282
	●※2	●※2	●※2	●※2	●※2							292
						●	●	●	●	●	●	300
	●※2	●※2	●※2	●※2	●※2							306
			●※2	●※2	●※2							306
						●	●	●	●	●	●	318

※2：关于螺纹种类，请参阅个别的型号表示方法栏。

关于线圈体系，请参阅第248页。

EXA
FWD
HNB/G
USB/G
FAB/G
FGB/G
FVB
FWB/G
FHB
FLB
AB
AG
AP・AD
APK・ADK
干燥空气用
EX防爆型
防爆型
HVB・HVL
S◇B・NAB
LAD・NAD
水用相关
NP・NAP・NVP
SNP
CHB/G
MXB/G
其他阀
SWD・MWD
集尘用
CVE・CVSE
CCH・CPE/D
生命科学
燃气
自动洒水
室外专用
特殊流体
接单生产产品
卷末

线圈选型指南

● 线圈接线形式的种类和选型指南

根据不同用途，备有广泛的型号。
请参照结构和特长之后，选择适合的产品。

AP・AD※用

EXA
FWD
HNB/G
USB/G
FAB/G
FGB/G
FVB
FWB/G
FHB
FLB
AB
AG
AP・AD
APK・ADK
干燥空气用
EX防爆型
防爆型
HVB・HVL
S◇B・NAB
LAD・NAD
水用相关
NP・NAP・NVP
SNP
CHB/G
MXB/G
其他阀
SWD・MWD
集尘用
CVE・CVSE
CCH・CPE/D
生命科学
燃气
自动洒水
室外专用
特殊流体
接单生产品
卷末

线圈体系

开式框架型

绝缘等级130(B) 封装	● 交流专用(50/60Hz通用) ● 防护等级：相当于IP61 ● 不可在室外使用
------------------	--

绝缘等级130(B) 封装	● 直流和交流用(50/60Hz通用) ● 防护等级：相当于IP61 ● 不可在室外使用
------------------	--

绝缘等级130(B) 封装	● 直流和交流用(50/60Hz通用) ● 防护等级：相当于IP65 ● 不可在室外使用
------------------	--

绝缘等级130(B) 封装	● 直流和交流用(50/60Hz通用) ● 防护等级：相当于IP21 ● 不可在室外使用
------------------	--

绝缘等级130(B) 封装	● 直流和交流用(50/60Hz通用) ● 防护等级：相当于IP65 ● 不可在室外使用
------------------	--

绝缘等级180(H) 胶带缠绕	● 交流专用(50/60Hz通用) ● 可用于高温流体・高温环境 ● 不可在室外使用 ● 防护等级：IP00
--------------------	---

带二极管 绝缘等级130(B)封装	● 线圈部设二极管，进行直流转换(AC-DC转换) ● 交流专用(50/60Hz通用) ● 防护等级：相当于IP65 ● 适用于限制噪声的场所 ● 不可在室外使用
----------------------	---

带二极管 绝缘等级130(B)封装	● 线圈部设二极管，进行直流转换(AC-DC转换) ● 交流专用(50/60Hz通用) ● 防护等级：相当于IP21 ● 适用于限制噪声的场所 ● 不可在室外使用
----------------------	---

带二极管 绝缘等级130(B)封装	● 线圈部设二极管，进行直流转换(AC-DC转换) ● 交流专用(50/60Hz通用) ● 防护等级：相当于IP65 ● 适用于限制噪声的场所 ● 不可在室外使用
----------------------	---

带二极管 绝缘等级130(B)封装	● 线圈部设二极管，进行直流转换(AC-DC转换) ● 交流专用(50/60Hz通用) ● 防护等级：相当于IP65 ● 适用于限制噪声的场所 ● 不可在室外使用
----------------------	---

直接引线 导线	● 导线长度300mm
------------	---

DIN端子箱	● 电气连接・保养简便 ● 电气安全性高(通过接地端子的接地) ● 带指示灯(选择项 AC100V、AC200V、DC24V)
--------	---

导线	● 导线长度300mm ● 直接电线管配管用的导线管可安装(CTC19)
----	---

HP端子箱	● 接线便捷 ● 带指示灯(选择项 AC100V、AC200V、DC12V、DC24V、DC100V)
-------	--

HP端子箱	● 接线便捷 ● 带指示灯(选择项 AC100V、AC200V、DC12V、DC24V、DC100V)
-------	--

导线	● 导线长度300mm ● 直接电线管配管用的导线管可安装(CTC19)
----	---

HP端子箱	● 接线便捷 ● 带指示灯(选择项 AC100V、AC200V)
-------	---

导线	● 导线长度300mm ● 直接电线管配管用的导线管可安装(CTC19)
----	---

HP端子箱	● 接线便捷 ● 带指示灯(选择项 AC100V、AC200V)
-------	---

HP端子箱	● 接线便捷 ● 带指示灯(选择项 AC100V、AC200V)
-------	---

导线管	● 对开式框架型导线进行直接电线管配管时，使用导线管(CTC19或G1/2)会更方便。
-----	---

外观



2C
6C



2E
2G
2H
6E
6G
6H

线圈选型指南

● 线圈接线形式的种类和选型指南

根据不同用途，备有广泛的型号。
请参照结构和特长，选择适合的产品。

APK11・ADK1※用			外 观	
线圈体系	开式框架型	绝缘等级130(B) 封装	直接引线 导线	● 导线长度300mm  2C
		绝缘等级130(B) 封装	DIN端子箱	● 电气连接・保养简便 ● 电气安全性高(通过接地端子的接地) ● 带指示灯(选择项 AC100V、AC200V、DC24V)  2E 2G 2H
		绝缘等级130(B) 封装	导线	● 导线长度300mm ● 可对应直接电线管配管用的导线管安装方式(CTC19)  3A
		绝缘等级130(B) 封装	HP端子箱	● 接线便捷 ● 带指示灯(选择项 AC100V、AC200V、DC12V、DC24V、DC100V)  3M 3N
		绝缘等级130(B) 封装	HP端子箱	● 接线便捷 ● 带指示灯(选择项 AC100V、AC200V、DC12V、DC24V、DC100V)  3I 3J
		绝缘等级180(H) 胶带缠绕	导线	● 导线长度300mm ● 可对应直接电线管配管用的导线管安装方式(CTC19)  4A
		带二极管 绝缘等级130(B)封装	HP端子箱	● 接线便捷 ● 带指示灯(选择项 AC100V・AC200V)  4M 4N
		带二极管 绝缘等级130(B)封装	导线	● 导线长度300mm ● 可对应直接电线管配管用的导线管安装方式(CTC19)  5A
		带二极管 绝缘等级130(B)封装	HP端子箱	● 接线便捷 ● 带指示灯(选择项 AC100V・AC200V)  5M 5N
		带二极管 绝缘等级130(B)封装	HP端子箱	● 接线便捷 ● 带指示灯(选择项 AC100V・AC200V)  5I 5J
		导线管	● 对开式框架型导线进行直接电线管配管时，使用导线管(CTC19或G1/2)会更方便。  G H	

EXA
FWD
HNB/G
USB/G
FAB/G
FGB/G
FVB
FWB/G
FHB
FLB
AB
AG
AP・AD
APK・ADK
干燥空气用
EX防爆型
防爆型
HVB・HVL
S◇B・NAB
LAD・NAD
水用相关
NP・NAP・NVP
SNP
CHB/G
MXB/G
其他阀
SWD・MWD
集尘用
CVE・CVSE
CCH・CPE/D
生命科学
燃气
自动洒水
室外专用
特殊流体
接单生产
卷末

EXA
FWD
HNB/G
USB/G
FAB/G
FGB/G
FVB
FWB/G
FHB
FLB
AB
AG
AP・AD
APK・ADK
干燥空气用
EX防爆型
防爆型
HVB・HVL
S◇B・NAB
LAD・NAD
水用相关
NP・NAP・NVP
SNP
CHB/G
MXB/G
其他阀
SWD・MWD
集尘用
CVE・CVSE
CCH・CPE/D
生命科学
燃气
自动洒水
室外专用
特殊流体
接单生产品
卷末

APK21・ADK21用

开式框架型

绝缘等级130(B) 封装	● 直流和交流用 ● 防护等级：相当于IP65 ● 不可在室外使用	导线	● 导线长度300mm ● 内置直接电线管配管用螺丝CTC19	外观3A 
绝缘等级130(B) 封装	● 直流和交流用 ● 防护等级：相当于IP21 ● 不可在室外使用	HP端子箱	● 接线便捷 ● 带指示灯(选择项AC100V、AC200V、DC24V、DC100V)	3M3N 
绝缘等级180(H) 胶带缠绕	● 交流专用 ● 可用于高温流体・高温环境 ● 防护等级：IP00 ● 不可在室外使用	导线	● 导线长度300mm ● 内置直接电线管配管用螺丝CTC19	4A 
		HP端子箱	● 接线便捷 ● 带指示灯(选择项AC100V、AC200V)	4M4N 
带二极管 绝缘等级130(B)封装	● 线圈部设二极管，进行直流转换(AC-DC转换) ● 交流专用(50/60Hz通用) ● 防护等级：相当于IP65 ● 适用于限制噪声的场所 ● 不可在室外使用	导线	● 导线长度300mm ● 内置直接电线管配管螺丝CTC19	5A 
带二极管 绝缘等级130(B)封装	● 线圈部设二极管，进行直流转换(AC-DC转换) ● 交流专用(50/60Hz通用) ● 防护等级：相当于IP21 ● 适用于限制噪声的场所 ● 不可在室外使用	HP端子箱	● 接线便捷 ● 带指示灯(选择项AC100V、AC200V)	5M5N 
		导线管	● 对开式框架型导线进行直接电线管配管时，使用导线管(G1/2)会更方便。	H 

● 各线圈选择项维修部件对应表

线圈选择项符号	对应电压	维修部件			
		动铁芯	静铁芯	线圈	执行部 ※1
2C	AC	○	○	○	—
6C ※2	DC	—	—	—	○
2E 2G 2H	AC	○	○	○	—
2E 2G 2H	DC	○	○	○	—
6E 6G 6H ※2	DC	—	—	—	○
3A	AC	○	○	○	—
	DC		○	○	—
3M 3N	AC	○	○	○	—
	DC		○	○	—
3I 3J	AC	○	○	○	—
	DC		○	○	—
4A	AC	○	○	○	—
4M 4N	AC	○	○	○	—
5A	AC	○	○	○	—
5M 5N	AC	○	○	○	—
5I 5J	AC	○	○	○	—

※1：执行器与线圈、静铁芯、动铁芯构成一套。

※2：6C、6E、6G、6H为专用的部件，以执行器对应。

EXA
FWD
HNB/G
USB/G
FAB/G
FGB/G
FVB
FWB/G
FHB
FLB
AB
AG
AP・AD
APK・ADK
干燥空气用
EX防爆型
防爆型
HVB・HVL
S◇B・NAB
LAD・NAD
水用相关
NP・NAP・NVP
SNP
CHB/G
MXB/G
其他阀
SWD・MWD
集尘用
CVE・CVSE
CCH・CPE/D
生命科学
燃气
自动洒水
室外专用
特殊流体
接单生产品
卷末