



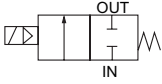
先导突跳式2通电磁阀  
(MULTILEX VALVE)

# ADK21 Series

- 常闭（通电时通）型
- 接管口径 Rc1<sup>1</sup>/<sub>4</sub>~Rc2、32~50 法兰
- 膜片驱动式



### JIS符号



### 通用规格

| 项目                               | 标准规格   | 选择项规格           |
|----------------------------------|--|-----------------|
| 使用流体                             | 空气、惰性气体、低真空(1.33×10 <sup>3</sup> Pa)水、煤油、油(50mm <sup>2</sup> /s以下) | 其他溶剂系           |
| 动作压力范围 MPa                       | 0~0.7(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  |                 |
| 耐压(采用水压) MPa                     | 3.2  |                 |
| 流体温度 °C                          | -10~60(不得冻结)   | 密封件材质为氟橡胶时:5~90 |
| 环境温度 °C                          | -10~60   |                 |
| 耐热等级                             | B  | H               |
| 环境条件                             | 没有腐蚀性气体和易爆性气体的场所   |                 |
| 阀构造                              | 先导突跳式截止构造·膜片驱动   |                 |
| 阀座泄漏(JIS标准) cm <sup>3</sup> /min | 0(空气压力为0.02~0.7MPa)  |                 |
| 安装方式                             | 只限于线圈朝上的垂直安装   |                 |

注1: 使用压力不到0.02MPa时, 密封性能不稳定, 如需使用, 请咨询本公司。

### 机种分类规格

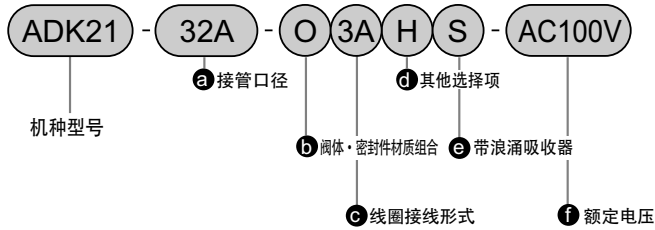
| 项目<br>机种型号 | 接管口径                            | 通孔直径 (mm) | Cv值 | 有效截面积 (mm <sup>2</sup> ) | 最低动作压力差 (MPa) | 最高动作压力差(MPa) |     |      |     |                         |     | 额定电压           | 视在功率(VA) |      |      |      | 功率(W) |       | 质量 (kg) |         |    |     |     |       |    |     |    |     |     |       |    |      |
|------------|---------------------------------|-----------|-----|--------------------------|---------------|--------------|-----|------|-----|-------------------------|-----|----------------|----------|------|------|------|-------|-------|---------|---------|----|-----|-----|-------|----|-----|----|-----|-----|-------|----|------|
|            |                                 |           |     |                          |               | 空气           |     | 水·煤油 |     | 油(50mm <sup>2</sup> /s) |     |                | 保持时      |      | 启动时  |      | AC    | DC    |         |         |    |     |     |       |    |     |    |     |     |       |    |      |
|            |                                 |           |     |                          |               | AC           | DC  | AC   | DC  | AC                      | DC  |                | 50Hz     | 60Hz | 50Hz | 60Hz |       |       |         | 50/60Hz |    |     |     |       |    |     |    |     |     |       |    |      |
| ADK21-32A  | Rc1 <sup>1</sup> / <sub>4</sub> | 35        | 25  | 460                      | 0             | 0.7          | 0.6 | 0.7  | 0.6 | 0.5                     | 0.5 | AC100V 50/60Hz |          | 64   | 69   | 274  | 289   | 44/48 | 20      | 4.5     |    |     |     |       |    |     |    |     |     |       |    |      |
| ADK21-32F  | 32法兰                            |           |     |                          |               |              |     |      |     |                         |     | AC200V 50/60Hz |          |      |      |      |       |       |         | 8       |    |     |     |       |    |     |    |     |     |       |    |      |
| ADK21-40A  | Rc1 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> | 43        | 34  | 625                      |               |              |     |      |     |                         |     | DC12V          |          |      |      |      |       |       |         | 64      | 69 | 274 | 289 | 44/48 | 20 | 5.5 |    |     |     |       |    |      |
| ADK21-40F  | 40法兰                            |           |     |                          |               |              |     |      |     |                         |     | DC24V          |          |      |      |      |       |       |         |         |    |     |     |       |    | 9   |    |     |     |       |    |      |
| ADK21-50A  | Rc2                             | 53        | 53  | 975                      |               |              |     |      |     |                         |     | DC48V          |          |      |      |      |       |       |         |         |    |     |     |       |    | 64  | 69 | 274 | 289 | 44/48 | 20 | 7    |
| ADK21-50F  | 50法兰                            |           |     |                          |               |              |     |      |     |                         |     | DC100V         |          |      |      |      |       |       |         |         |    |     |     |       |    |     |    |     |     |       |    | 11.5 |

※1: 上述型号表示接管口径基本参数。其他方面的组合请参阅型号表示方式。

※2: 内置二极管线圈的最高动作压力差请参阅DC栏进行。

※3: 额定电压的波动范围请控制在±10%以内使用。

## 型号表示方法



### <型号表示例1>

ADK21-50F-03A-DC24V  
机种名：ADK21

- a 接管口径：50法兰
- b 阀体・密封件材质组合：阀体-青铜、阀密封件-丁腈橡胶
- c 线圈接线形式：开式框架型导线
- d e：无
- f 额定电压：DC 24V

### <型号表示例2>

ADK21-40F-B4FD-AC200V  
机种名：ADK21

- a 接管口径：40法兰
- b 阀体・密封件材质组合：阀体-青铜、密封件-氟橡胶
- c 线圈接线形式：开式框架型导线  
(H种线圈)带圆形端子箱 (G3/4)
- d 其他选择项：电缆接地 A-20a
- e 浪涌吸收器：无
- f 额定电压：AC 200V 50/60Hz

### ⚠ 型号选定的注意事项

- ※1：副法兰为JIS B2210的10K法兰。(阀体不附带该法兰，请另行购买)
- ※2：配管气口的螺纹也能对应G螺纹与NPT 螺纹的，请咨询本公司。

#### 有关第**b**项

- ※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。

| a          | 符号  | 内容                               |      |   |                   |      |                   |
|------------|-----|----------------------------------|------|---|-------------------|------|-------------------|
| 接管口径       | 32A | Rc 1 <sup>1</sup> / <sub>4</sub> |      |   |                   |      |                   |
|            | 32F | 32法兰                             |      |   |                   |      |                   |
|            | 40A | Rc 1 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> |      |   |                   |      |                   |
|            | 40F | 40法兰                             |      |   |                   |      |                   |
|            | 50A | Rc 2                             |      |   |                   |      |                   |
|            | 50F | 50法兰                             |      |   |                   |      |                   |
| 阀体・密封件材质组合 | O   | 标准                               | 丁腈橡胶 | — | 空气・惰性气体・低真空・水・煤油用 |      |                   |
|            |     | 青铜                               | 氟橡胶  |   |                   |      |                   |
|            | B   | 选择项                              | 丁腈橡胶 |   |                   | 溶剂系用 |                   |
|            |     | 不锈钢                              | 氟橡胶  |   |                   |      |                   |
|            | D   | 选择项                              | 丁腈橡胶 |   |                   | —    | 空气・惰性气体・低真空・水・煤油用 |
|            |     | 青铜                               | 氟橡胶  |   |                   |      |                   |
|            | E   | 选择项                              | 丁腈橡胶 |   |                   | —    | 溶剂系用              |
|            |     | 青铜                               | 氟橡胶  |   |                   |      |                   |
|            | H   | 选择项                              | 丁腈橡胶 |   |                   | —    | —                 |
|            |     | 青铜                               | 氟橡胶  |   |                   |      |                   |
| J          | 选择项 | 丁腈橡胶                             | —    | — |                   |      |                   |
|            | 不锈钢 | 氟橡胶                              |      |   |                   |      |                   |
| L          | 选择项 | 丁腈橡胶                             | —    | — |                   |      |                   |
|            | 不锈钢 | 氟橡胶                              |      |   |                   |      |                   |
| M          | 选择项 | 丁腈橡胶                             | —    | — |                   |      |                   |
|            | 不锈钢 | 氟橡胶                              |      |   |                   |      |                   |

| c 线圈接线形式 |                  | d 其他选择项              |                |                | e              | f 额定电压          |  |
|----------|------------------|----------------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|--|
| 内容       | 标准               | 电缆接地<br>(船用电线贯穿金属附件) |                |                | 导线管<br>(电线管配管) | 带浪涌吸收器          |  |
|          |                  | A-15a<br>A-20a       | A-15b<br>A-20b | A-15c<br>A-20c |                |                 | G 1/2  |
| 3A       | 标准               | 导线                   |                |                | H              | S               |  |
| 3E       | 开式框架型            | 带圆形端子箱 (G1/2)        |                |                | D E F          |                 | AC 100V、AC 200V、<br>DC 12V、DC 24V、DC 48V、DC 100V |
| 3F       |                  | 带圆形端子箱 (G3/4)        |                |                |                |                 |  |
| 3L       |                  | 圆形端子箱带小型指示灯 (G1/2)   |                |                |                |                 |  |
| 4A       | 开式框架型<br>(H种线圈)  | 导线                   |                |                | H              |                 | AC 100V、AC 200V                                  |
| 4E       |                  | 带圆形端子箱 (G1/2)        |                |                | D E F          |                 |  |
| 4F       |                  | 带圆形端子箱 (G3/4)        |                |                |                |                 |  |
| 4L       |                  | 圆形端子箱带小型指示灯 (G1/2)   |                |                |                |                 |  |
| 5A       | 开式框架型<br>(内置二极管) | 导线                   |                |                | H              | AC 100V、AC 200V |  |
| 5E       |                  | 带圆形端子箱 (G1/2)        |                |                | D E F          |                 |  |
| 5F       |                  | 带圆形端子箱 (G3/4)        |                |                |                |                 |  |
| 5L       |                  | 圆形端子箱带小型指示灯 (G1/2)   |                |                |                |                 |  |

#### 有关第**c**项

- ※5：线圈的详细选定，请参阅191页。
- ※6：5A、5E、5F、5L型，由于二极管的作用，是AC电源变为DC的线圈。
- ※7：流体温度为60℃以上时，c项请从4A、4E、4F、4L中进行选定。

#### 有关第**d~e**项

- ※8：与d/e项没有相同的项目时，请作为无符号。
- ※9：d项在D、E、F、H中，请能选择一个。
- ※10：浪涌吸收器在选用直接导线类型线圈时为备件，在带端子箱式线圈时，安装在端子箱内。
- ※11：内置二极管线圈作为标准装置，内置浪涌吸收器。

#### 有关第**f**项

- ※12：上述以外的电压请咨询本公司。
- ※13：导线长度：标准：300mm以外，还有500mm为单位的，选用时请咨询本公司。

- 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
- MULTI-EX VALVE  
先导突跳式2通电磁阀