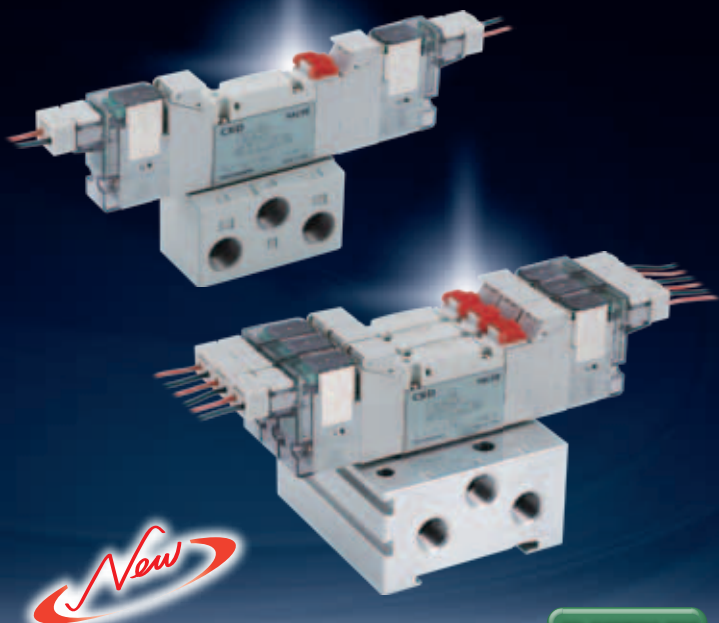


# 先导式3·5通阀 4GB※R Series 增加带残压排出选择项



## 3,5-PORT PILOT OPERATED VALVE 4GB※R Series

### 4G内置残压排出机构

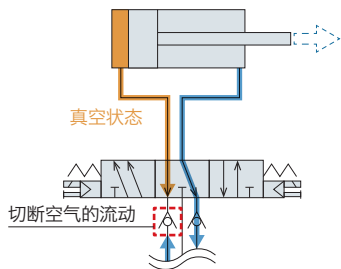


**PATENT**  
No.5985436

### 用 途

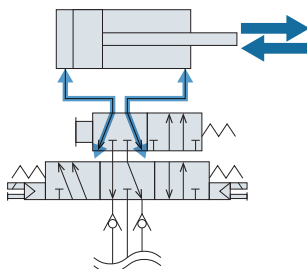
- › 3位中封紧急停止时排出残压
- › 3位ABR连接(带误动作防止阀)的气缸中间停止后的活塞杆移动

#### 不使用残压排出阀时



误动作防止阀切断空气的流动。  
无法调整气缸活塞杆。

#### 使用残压排出阀



通过残压排出装置与大气连通。  
可以调整气缸活塞杆。

### 特 点

- › A、B气口的残压可在不降低初始压力的情况下手动排出。
- › 采用安全设计，在手动操作过程中，保护罩的盖不会关闭。
- › 配管中途无需使用残压排出阀。



通过手动操作排出残压



在操作过程中，保护罩不会关闭的安全设计

### 配管比较

省  
部材

省  
工时

省  
安装空间

可减少配管材料、配管工时，以及残压排出阀的安装空间。

以往的配管

残压排出阀



使用带残压排出的阀时

**CKD Corporation**

4G带残压排出选择项

阀规格

通用规格

| 项目                   | 内 容            |
|----------------------|----------------|
| 阀的种类与操作方式            | 先导式软滑阀         |
| 使用流体                 | 压缩空气           |
| 最高使用压力 MPa           | 0.7            |
| 最低使用压力 MPa           | 0.2            |
| 耐压力 MPa              | 1.05           |
| 环境温度 °C              | -5~55(不得冻结)    |
| 流体温度 °C              | 5~55           |
| 手动装置                 | 非锁定・锁定通用型(标准型) |
| 先导排气方法               | 主阀・先导阀集中排气型    |
| 给油 注1                | 无需             |
| 防护等级 注2              | 防尘             |
| 耐振动 m/s <sup>2</sup> | 50以下           |
| 耐冲击 m/s <sup>2</sup> | 300以下          |
| 环境                   | 无法在腐蚀性气体环境中使用  |

注1. 给润滑油时, 请使用ISO VG32透平油。  
过多给油、间歇给油, 会导致动作不稳定。  
注2. 使用时请注意避免沾上水滴、油等。  
DIN端子箱规格时为IP65(防喷流型)。但是, 条件是必须以规定的合适导线外径和紧固扭矩进行固定。

型号表示方法

● 单体阀

4GB1 3 0R - 06 - E2 X — 3

● 底板安装用单体阀

4GB1 3 9R - 00 - E0 X1 — 3

● 集成型号

M4GB1 4 0R - C4 - E2 X1 - 10 - 3

● 模块集成阀型号

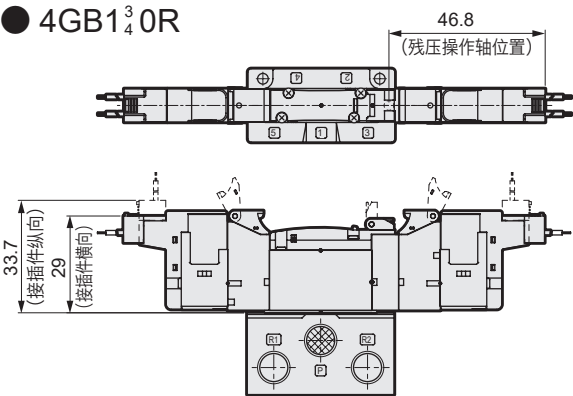
MN4GB1 4 0R - C4 - E2 X1 - 10 - 3

A 机种型号 B 切换位置分类 C 配管口径 D 电线连接 E 选择项 F 连数 G 电压

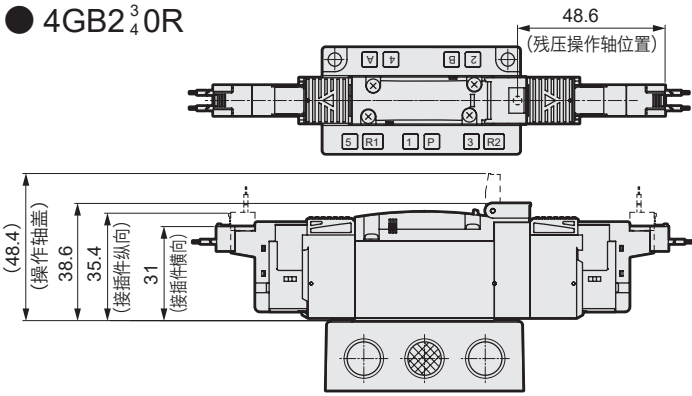
无法同时选择带压力传感器(G1、G2)和残压排出机构(X、X1)。残压排出机构仅对应4GB1和4GB2型的切换位置分类“3”和“4”。

外形尺寸图

● 4GB1<sup>3</sup><sub>4</sub>0R



● 4GB2<sup>3</sup><sub>4</sub>0R



出口本产品及相关技术时, 请留意是否用于军火、武器相关用途。  
If the goods and/or their replicas, the technology and/or software found in this catalog are to be exported, law requires that the exporter makes sure that they will never be used for the development and/or manufacture of weapons for mass destruction.

喜开理(上海)机器有限公司

营业本部

上海市徐汇区虹梅路1905号远中科研大楼6楼601  
电话 (021) 61911888 传真 (021) 60905357

200233

<Website>  
<http://www.ckd.sh.cn/>

● 出于改良的目的, 本样本上记载的产品规格及外观可能会进行变更, 恕不另行通知, 敬请谅解。  
©CKD Corporation 2018 All copy rights reserved.  
©喜开理(上海)机器有限公司 2018 版权所有

2018.6.ABC

电气规格

| 项目              | 内 容                                                                                    |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| 额定电压 V          | DC24 DC12 DC5 DC3 AC100 AC200                                                          |
| 电压波动范围          | ±10%                                                                                   |
| 保持电流A (注3)      | 标准 0.015 (0.017) 0.030 (0.034) 0.072 (0.082) 0.120 (0.136) 0.009 (0.009) 0.006 (0.006) |
| 功耗W (注3)        | 低发热・带省电回路 0.005 0.010 — —                                                              |
| 视在功率VA (注3)(注4) | 标准 0.35 (0.40) 0.35 (0.40) — —                                                         |
| 绝缘等级            | B                                                                                      |
| 浪涌吸收器           | 选择项                                                                                    |
| 指示器             | 指示灯(选择项)                                                                               |

注3. ( )内为带指示灯的值。低发热・带省电回路时仅带指示灯。  
注4. AC200V为DIN端子箱(带指示灯)的值。

※关于记载的型号  
本样本仅记载了此次增加的残压排出机构(X※)的型号。  
有关4GB-M4GB-MN4GB系列的详细内容(规格·型号等),  
请参阅《空压阀综合》(样本编号: CB-023SC)。

| A 机种型号 |            | 4GB1 | 4GB2 |
|--------|------------|------|------|
| 符号     | 内 容        |      |      |
| E 选择项  |            |      |      |
| X      | 非锁定式残压排出机构 | ●    | ●    |
| X1     | 锁定式残压排出机构  | ●    | ●    |