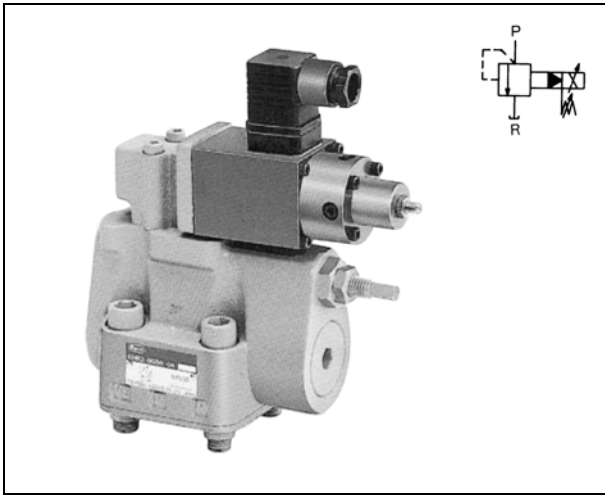


## ■ 电流控制式溢流阀 (EHR3)



- 推荐使用我公司生产的控制放大器作为该阀的驱动装置。
- 请使用与 ISOVG32 ~ 56 相当的液压工作油。
- 使用时, 请将最高油温控制在 60 °C 以下。
- 使用时, 请从对螺线管罩的排气开始, 将空气充分排空。
- 需要底板时, 请另行订购。

### ● 型号说明

EHR 3 - B G 5 (R) - 04

- 电流控制式溢流阀
- 最大使用压力 3: 21MPa
- 结构类别 B: 平衡活塞式
- 管道连接方法 G: 密封垫式
- 压力调整范围 5: 0.5~21MPa
- 有无安全阀 R: 带安全阀  
无符号: 无安全阀 (仅限025式)
- 公称

### ● 规格

公称	流量 L/min			最大使用压力 MPa	压力调整范围 MPa (注2)	磁滞 %	安全阀	间歇响应 sec (注3)	频率响应 Hz (注4)	型号
	最小 (注1)	额定	最大							
025	0.1	8	20	21	0.7 ~ 21	4	无	0.3	9.0	EHR3-BG5-025
04	8	40	80				有			EHR3-BG5R-04
06	10	120	190		0.8 ~ 21		7.0	EHR3-BG5R-06		

(注1) 为了实现稳定的压力控制, 请使用过滤器。

(注2) 额定流量时为 38mm<sup>3</sup>/s (cSt)。

(注3) 0 → 21MPa 的压力上升时间 (额定流量时: ※负载容积为 2,500cm<sup>3</sup>)

(注4) 10 ± 5MPa、-3dB 评价 (额定流量时: ※负载容积为 2,500cm<sup>3</sup>)

※仅限 10 式, 负载容积为 12,000cm<sup>3</sup>

### ● 螺线管特性

阀的公称	型号	线圈输入电流 mA	线圈电阻 Ω
025	SDM2-02-C	0 ~ 1,000	13
04	SDM2-02M-C		13
06			

### ● 底板型号

阀的公称	型号	备注
025	SHD025-02T ※	使用 P、R 端口
	SHD025-03T ※	使用 P、R 端口
04	SHR04-04T ※	使用 P、R 端口
	SHR04-06T ※	使用 P、R 端口
06	SHR06-06T ※	使用 P、R 端口
	SHR06-08T ※	使用 P、R 端口

该阀是以对液压回路的压力进行连续、同等的远程控制为目的而开发的电流控制式溢流阀。它采用通过控制压力设置的放大器对输入控制部 DC 螺线管的电流进行控制, 并且通过螺线管的吸引力直接吸住锥阀进行压力设置的方法。由此, 只要使用 1 台电流控制式溢流阀即可进行最大使用压力的多级控制, 可以实现液压装置的筒略化。

### ● 特点

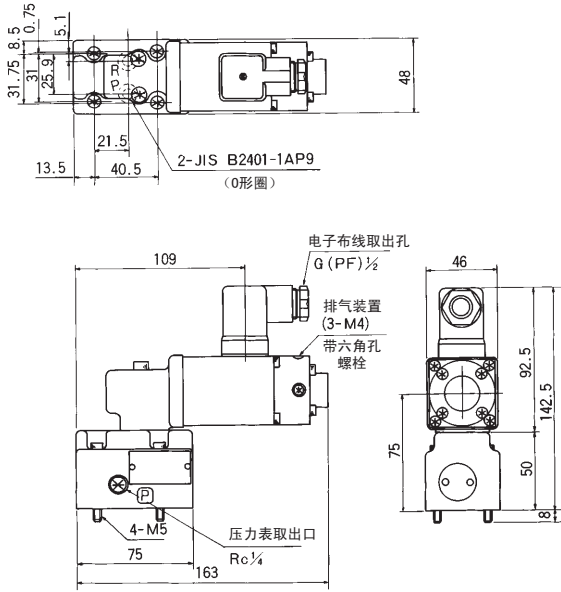
1. 高响应。
2. 可对压力进行连续同等的远程控制。
3. 溢流阀与控制放大器可分离, 因此即使在苛刻条件下同样可用。
4. 可进行程序控制。
5. 与伺服阀相比, 受杂质的影响小, 因此故障少且容易进行保养管理。

### ● 用途

1. 纸张、铁板、铁丝等的张力控制。
2. 冲压机、轧钢机的压力控制。
3. 振动试验机、疲劳试验机的加压控制。
4. 挤压机、注射成型机的挤压力控制。
5. 通过与机械弹簧的平衡对各种位置进行控制。
6. 各种液压装置的压力远程控制。

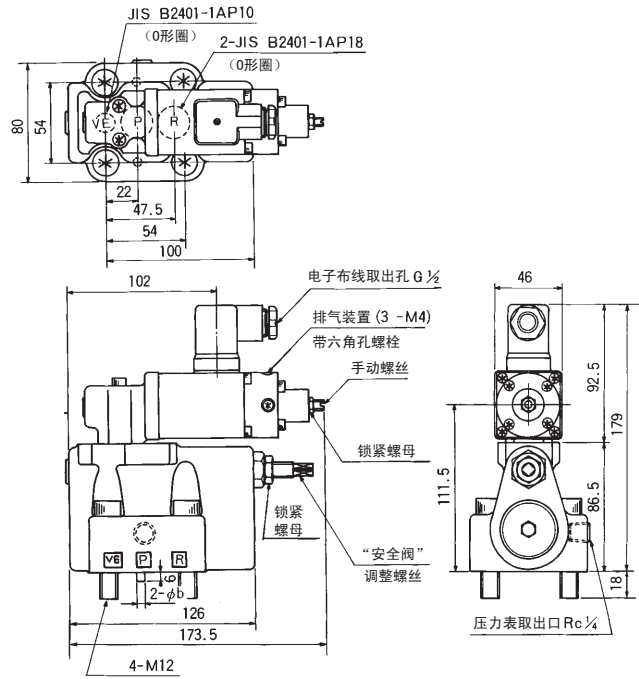
● 外观尺寸图

● EHR3-BG5-025



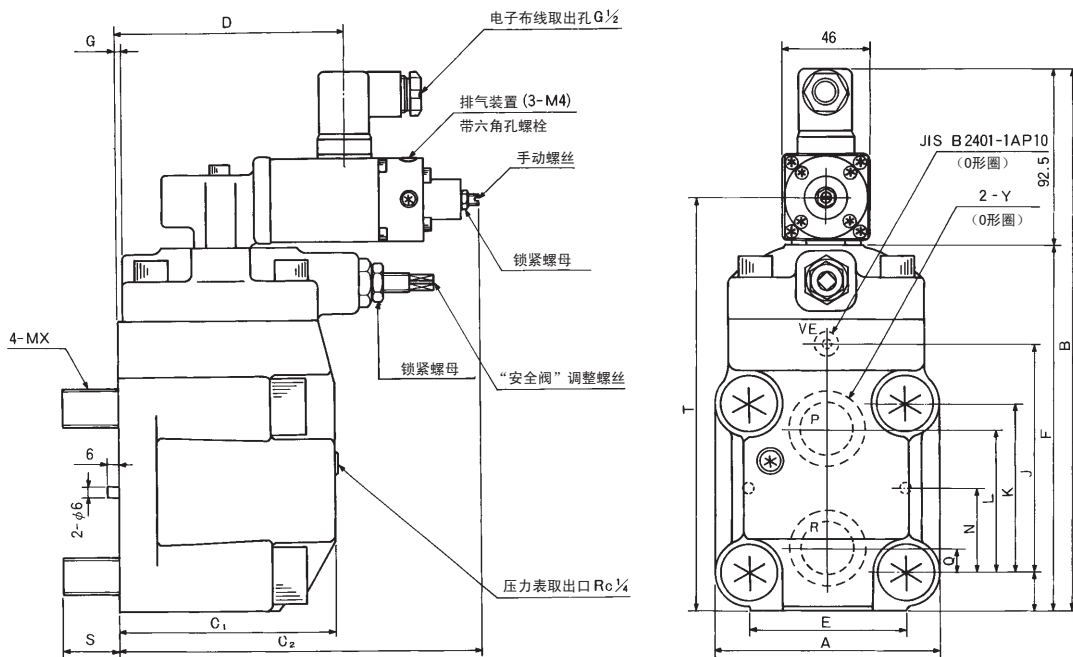
质量 3.4kg

● EHR-BG5R-04



质量 5.2kg

● EHR3-BG5R-06



型 号	A	B	C <sub>1</sub>	C <sub>2</sub>	D	E	F	G	H	J	K	L	N	Q	S	T	X	Y	质量kg
EHR3-BG5R-06	100	258	93	187.5	116	70	165.5	1	16	91	67	56	33.5	11.5	20.5	190.5	16	JISB2401-1AG30	8.7