



高耐腐蚀 直动式2通电磁阀

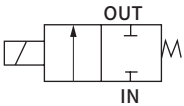
HB Series

- NC（通电时开）型
- 使用流体：水・纯水・药剂
- 配管口径：M5、Rc1/8、Rc1/4、Rc3/8



JIS符号

● NC（通电时开）型



通用规格

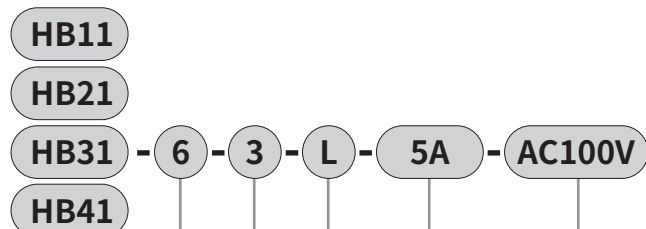
项 目	HB11・21・31・41	
使用流体	水・纯水・药剂（不会腐蚀接触液体部的材质的流体）	
耐压力 MPa	1.5（HB11）、2（HB21・31・41）（水压）	
使用压力 MPa	0～0.7（因型号不同而有区别，请参照各机种规格的最高工作压力差。）	
流体温度 °C	－10～60（不得冻结）	
阀座泄漏 cm ³ /min	0（水压）、密封材料PTFE时：300以下（空气）	
安装方式	自由	
处理	禁油处理	
电气规格		
额定电压	AC100V（50/60Hz）、AC200V（50/60Hz）、DC12V、DC24V	

注1：额定电压为AC时，线圈中内置二极管，将电压转换为DC。
 注2：使用前请务必阅读第3～8页的使用注意事项。

各机种规格

项 目 机种型号	配管 口径	通径 (mm)	Cv值	使用压力 (MPa)	环境温度 (℃)	功耗 (w)	重量(kg)
HB11-M5-1	M5	1.0	0.03	0~0.7	-20~50	AC：4	0.10
HB11-M5-2		1.5	0.06	0~0.3		DC：3	
HB21-6-1	Rc1/8	1.6	0.09	0~0.7		4	0.16
HB21-6-2		2.3	0.18	0~0.3			
HB21-6-3		3.2	0.3	0~0.08			
HB31-6-3	Rc1/4	3.0	0.31	0~0.4	-20~60	11	0.52
HB31-8-3		4.0	0.48				0.69
HB41-8-5							
HB41-10-5	Rc3/8	7.0	0.82	0~0.08			
HB41-8-7	Rc1/4						
HB41-10-7	Rc3/8						

型号表示方法



机体型号

A 配管口径

B 口径

C 密封件

D 线圈体系

E 额定电压
注2

〈型号表示例〉

HB41-8-5-L-3A-DC24V

机种名称：HB41

- A 配管口径：Rc1/4
- B 口径：φ4
- C 密封件：NBR
- D 线圈体系：开式框架型导线
- E 额定电压：DC24V

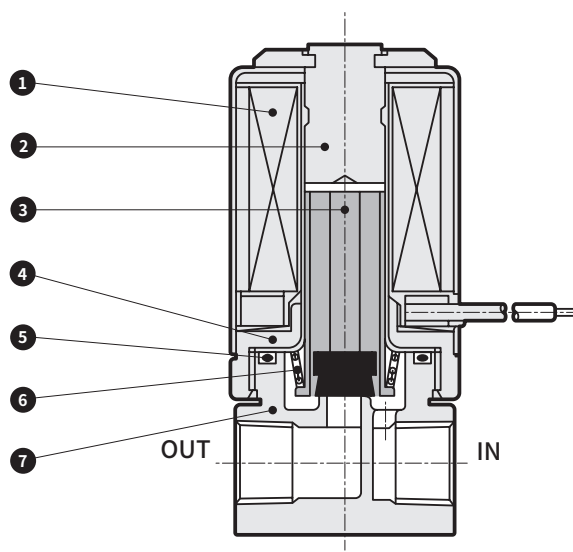
		机种型号			
		HB11	HB21	HB31	HB41
符号	内容				
A 配管口径					
M5	M5	●			
6	Rc1/8		●	●	
8	Rc1/4			●	●
10	Rc3/8				●
B 口径					
	HB11	HB21	HB31	HB41	
1	φ1	φ1.6	-	-	●
2	φ1.5	φ2.3	-	-	●
3	-	φ3.2	φ3	-	●
5	-	-	-	φ4	●
7	-	-	-	φ7	●
C 密封件					
L	NBR	●	●	●	●
M	FKM	●	●	●	●
N	PTFE		●	●	●
D 线圈体系					
无符号	小型	●	●		
5A	开式框架型导线 (内置二极管) AC电压			●	●
3A	开式框架型导线 DC电压			●	●
E 额定电压					
AC100V	AC100V (50/60Hz)	●	●	●	●
AC200V	AC200V (50/60Hz)	●	●	●	●
DC12V	DC12V	●	●	●	●
DC24V	DC24V	●	●	●	●

注1: 上述●标记的组合可制作对应。

注2: ①项为5A时为AC100V或AC200V, 3A时为DC12V或DC24V。

内部结构及部件一览表

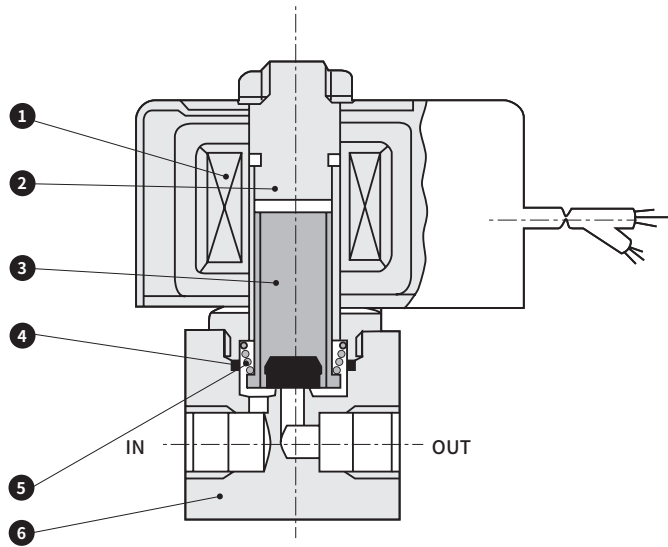
- HB11
- HB21



不可拆解

编号	部件名称	材质	
1	线圈	—	
2	静铁芯	SUS316相当	不锈钢
3	动铁芯	SUS316相当・NBR (FKM・PTFE)	不锈钢、丁腈橡胶 (氟橡胶・四氟乙烯树脂)
4	静铁芯B	SUM22	钢
5	O形圈	NBR (FKM・PTFE)	丁腈橡胶 (氟橡胶・四氟乙烯树脂)
6	弹簧	SUS316	不锈钢
7	阀体	SUS316	不锈钢

- HB31
- HB41



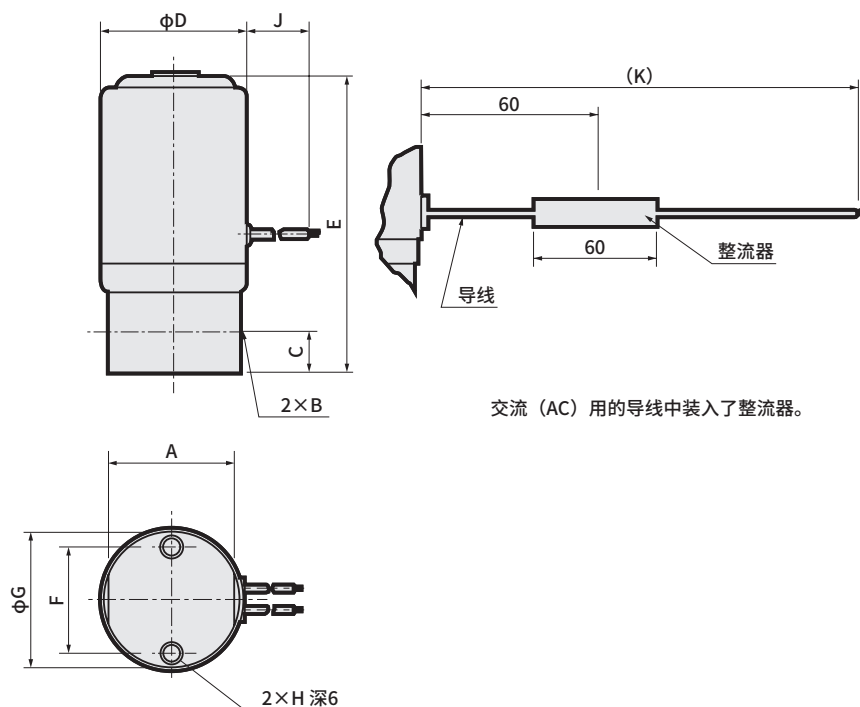
不可拆解

编号	部件名称	材质	
1	线圈	—	
2	静铁芯	SUS316相当	不锈钢
3	动铁芯	SUS316相当・NBR (FKM・PTFE)	不锈钢、丁腈橡胶 (氟橡胶・四氟乙烯树脂)
4	O形圈	NBR (FKM・PTFE)	丁腈橡胶 (氟橡胶・四氟乙烯树脂)
5	弹簧	SUS316	不锈钢
6	阀体	SUS316	不锈钢

外形尺寸图

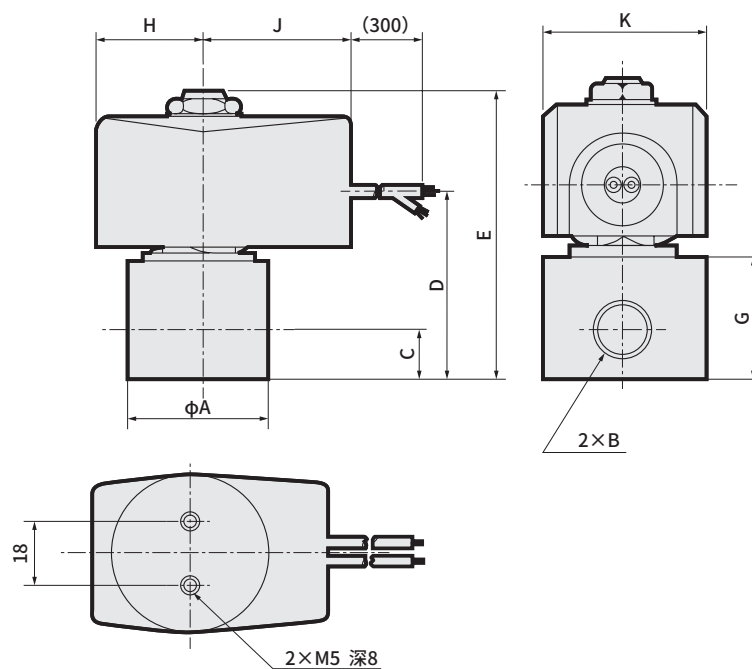


- HB11
- HB21



型号	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K
HB11	18	M5×0.8	5	20.4	47	15	20	M3×0.5	200	250
HB21	23	Rc1/8	8	25	55	18	25	M4×0.7	300	300

- HB31
- HB41



型号	A	B	C	D	E	G	H	J	K
HB31- $\frac{6}{8}$	37.5	Rc1/8 Rc1/4	11	50.5	75	31	24	38	38
HB41-8-5	37.5	Rc1/4	11	52	80.5	31	28	42	46
HB41- $\frac{8-7}{10-5-7}$	45	Rc1/4 Rc3/8	12	55	83.5	34	28	42	46