



无金属2通电磁阀

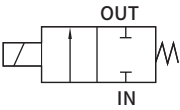
EMB21 Series

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

RoHS

JIS符号

● NC（通电时开）型



规格

项 目	EMB21	
使用流体	水・纯水・药剂（不会腐蚀接触液体部的材质的流体）	
使用压力	MPa	-0.05~0.3
背压	MPa	0~0.1
耐压力	MPa	0.6（水压）
流体温度	℃	5~80
环境温度	℃	0~60（不得冻结）
阀座泄漏	cm ³ /min	0（水压下）
配管口径	Rc1/4（注1）	
通径	mm	3
Cv值	0.18	
安装方式	任意	
重量	kg	0.32（阀体材质SUS316时为0.43）
频率	次/min	60以下
电气规格		
额定电压	AC100V(50/60Hz)、AC200V(50/60Hz)、DC24V	
电压波动范围	额定电压的-10~+10%	
功耗	AC100V	4.6
	AC200V	5.4
	DC24V	4.5
泄漏电流	mA	2以下
绝缘等级	等级 130（B）	

※1：阀体材质为PTFE时，金属材质的接头可能会损坏端口，因此请勿使用。
接头连接，请在适用JIS B 0203的管用锥螺纹的接头上缠绕2~3圈PTFE密封带。
请按以下建议的紧固扭矩拧紧氟树脂接头。
推荐紧固扭矩：0.7~1.0N・m(PTFE)、1.0~1.5N・m(SUS316)

※2：使用前请务必阅读第3~8页的使用注意事项。

型号表示方法

EMB21 - 8 - 5 - D - AC100V

机种型号
配管口径Rc1/4

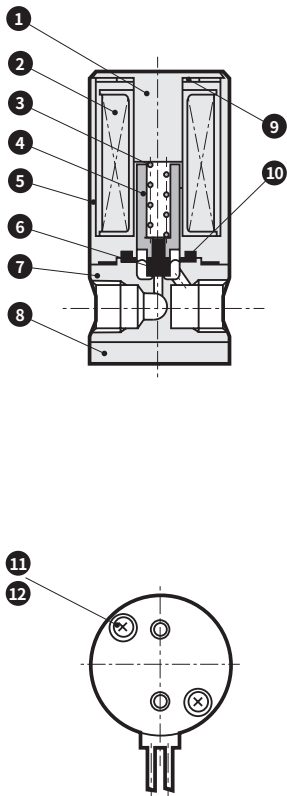
A 阀体材质

B 额定电压

符号	内 容
A 阀体材质	
无符号	PTFE
D	SUS316
B 额定电压	
AC100V	AC100V(50/60Hz)
AC200V	AC200V(50/60Hz)
DC24V	DC24V

内部结构及部件一览表

● EMB21系列

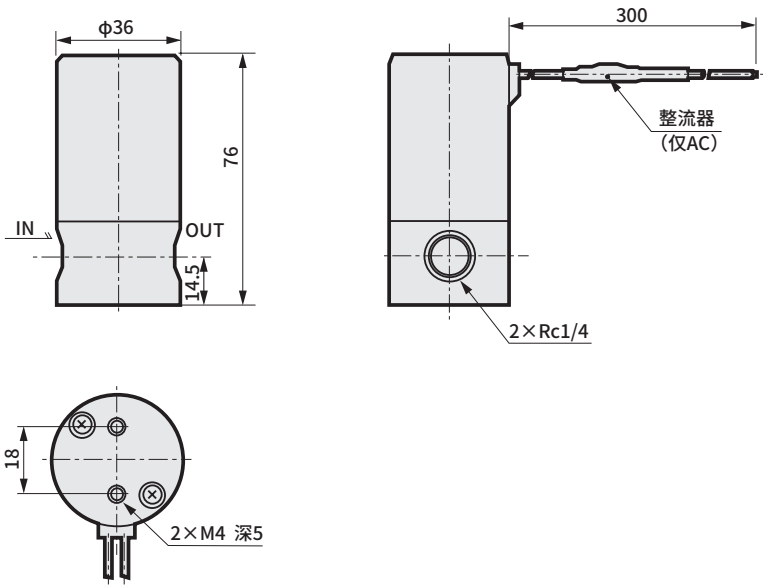


不可拆解

编号	部件名称	材质
1	静铁芯A	SUM22 钢
2	线圈	—
3	圆筒弹簧	SUS304 不锈钢
4	动铁芯	SUS405相当 不锈钢
5	静铁芯B	SUM22 钢
6	膜片	PTFE 四氟乙烯树脂
7	阀体	PTFE 四氟乙烯树脂
8	安装板	SUS303 不锈钢
9	密封垫	FKM 氟橡胶
10	密封垫	FKM 氟橡胶
11	十字圆头小螺钉	SUS304 不锈钢
12	弹簧密封垫	SUS304 不锈钢

外形尺寸图

● EMB21-8-5-※





无金属2通电磁阀

EMB41·51 Series

- NC（通电时开）型
- 使用流体：水・纯水・药剂
- 配管口径：Rc3/8、Rc1/2

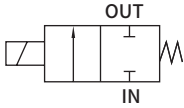
出口贸易管理令适用品

※对象：配管口径15的产品

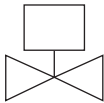
RoHS

JIS符号

● NC（通电时开）型



安装方式



通用规格

项 目	EMB41·51	
使用流体	水・纯水・药剂（不会腐蚀接触液体部的材质的流体）	
使用压力	MPa	0~0.25（因型号不同而有别，请参照各机种规格的最高工作压力范围。）
耐压力	MPa	0.4（水压）
流体温度	℃	5~60
阀座泄漏	cm ³ /min	0（水压下）
安装方式	线圈部垂直向上安装	
频率	次/min	60以下
电气规格		
额定电压	AC100V(50/60Hz)、AC200V(50/60Hz)、DC24V	
电压波动范围	额定电压的-10~+10%	
泄漏电流	mA	2以下
安装电线	VCTF-0.75(2芯)	

注：使用前请务必阅读第3~8页的使用注意事项。

各机种规格

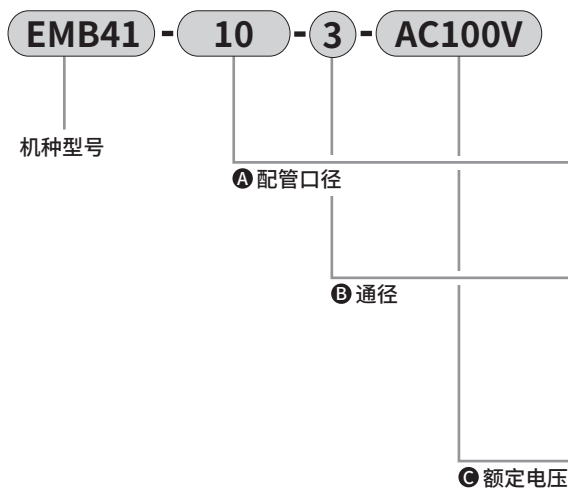
项 目	配管口径 (注1)	通径 (mm)	Cv值	使用压力 (MPa)	背压 (MPa)	环境温度 (℃)	功耗(w)	重量(kg)
机种型号								
EMB41-10-3	Rc3/8	6	0.68	0~0.25	0.1	0~50	11	0.86
EMB41-10-5		8	0.83	0~0.2	0.07			
EMB51-10-3	Rc3/8	10	2.05	0~0.15	0.06	0~55	16	2.05
EMB51-15-4	Rc1/2	12	2.7	0~0.12				
EMB51-15-5		15	3.6	0~0.05	0.03			

注1：金属材质的接头可能会损坏端口，因此请勿使用。

接头连接，请在适用JIS B 0203的管用锥螺纹的接头上缠绕2~3圈PTFE密封带。请按以下建议的紧固扭矩拧紧氟树脂接头。

推荐紧固扭矩：Rc3/8 1.0~1.5N·m、Rc1/2 1.5~2.0N·m

型号表示方法



		机种型号		
		EMB41	EMB51	
符号	内 容			
① 配管口径				
10	Rc 3/8	●	●	
15	Rc 1/2			●
② 通径				
	EMB41	EMB51		
3	φ6	φ10	●	●
4	—	φ12		●
5	φ8	φ15	●	●
③ 额定电压				
AC100V	AC100V(50/60Hz)	●	●	●
AC200V	AC200V(50/60Hz)	●	●	●
DC24V	DC24V	●	●	●

〈型号表示例〉

EMB51-15-5-AC200V

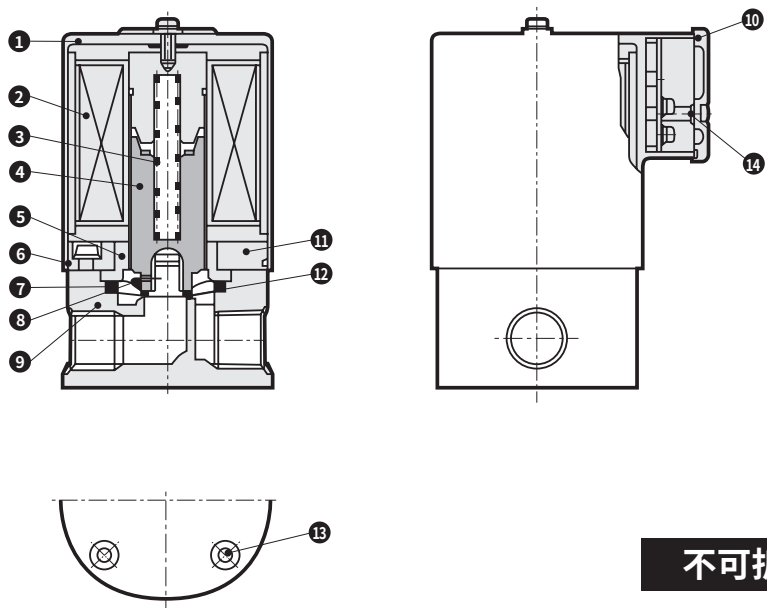
机种名称：EMB51

- ① 配管口径：Rc1/2
- ② 通径：φ15
- ③ 额定电压：AC200V(50/60Hz)

EMB41·51 Series

内部结构及部件一览表

● EMB41·51系列

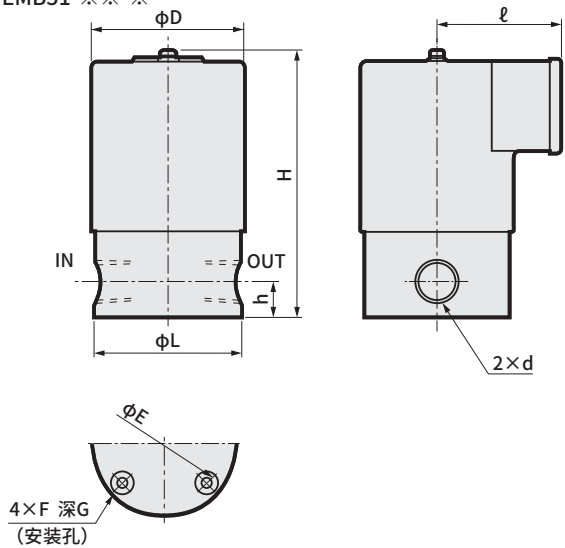


不可拆解

编号	部件名称	材质	编号	部件名称	材质
1	罩盖	PP 聚丙烯	9	阀体	PTFE 四氟乙烯树脂
2	线圈	—	10	密封垫	FKM 氟橡胶
3	弹簧	SUS304 不锈钢	11	阀盖	A5056 铝合金
4	动铁芯	SUS405相当 不锈钢	12	橡胶隔板	FKM 氟橡胶
5	静铁芯	SUS403・SUS316 不锈钢	13	嵌入式螺母	SUS303 不锈钢
6	O形圈	FKM 氟橡胶	14	密封垫	FKM 氟橡胶
7	膜片	PTFE 四氟乙烯树脂			
8	双重膜片	PTFE 四氟乙烯树脂			

外形尺寸图

● EMB41-※-※
EMB51-※-※



型号	D	d	E	F-G	H	h	L	ℓ
EMB41-10-3	54	Rc3/8	41	M4-8	110	14	54	50
EMB41-10-5	54	Rc3/8	41	M4-8	110	14	54	50
EMB51-10-3	74	Rc3/8	56	M5-12	136	22	70	60
EMB51-15-4	74	Rc1/2	56	M5-12	136	22	70	60
EMB51-15-5	74	Rc1/2	56	M5-12	136	22	70	60