



直动式2・3通阀
(精致管夹阀)

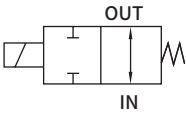
HYN Series

- NO (通电时闭) 型、NC (通电时开) 型、通用型
- 使用流体：水・纯水・药剂
- 气管拆装方式、使用气管：φ3×φ1、φ5×φ3、φ8×φ6

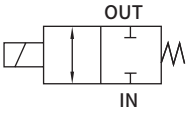


JIS符号

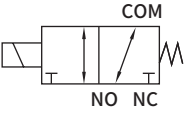
- 2通阀
：NO (通电时闭) 型



- 2通阀
：NC (通电时开) 型



- 3通
：通用型



通用规格

项 目	HYN-3		HYN-5		HYN-8	
	AC	DC	AC	DC	AC	DC
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	0~0.05 (因型号不同而有别, 请参照各机种规格的使用压力。)					
流体温度 °C	5~50					
环境温度 °C	0~40 (不得冻结)					
频率 次/min	60以下					
安装方式	任意 (注1)					
电气规格						
额定	连续	连续	间歇(注2)	连续	间歇(注2)	连续
额定电压	100V (50/60Hz)	12V 24V	100 (50/60Hz)	12V 24V	100 (50/60Hz)	12V 24V
电压波动范围	±10%					
泄漏电流 mA	2以下(注3)					

- 注1：发生气管破裂等异常时，为防止流体侵入线圈，请勿将线圈垂直向下安装。
- 注2：间歇额定值请在最大连续通电时间10分钟以内、DUTY比1/2以下使用。
- 注3：控制回路的泄漏电流请在规格表中数值以下使用。
- 注4：请按以下推荐紧固扭矩紧固安装螺钉。
推荐紧固扭矩：HYN-3 0.2~0.4N・m、HYN-5、8 0.5~0.7N・m
- 注5：使用非推荐的气管时，可能会无法满足性能。
- 注6：启动、保持切换时，会产生暂时性的干扰。请确认控制回路的适用性。
- 注7：电磁阀有极性。导线：请将红色导线连接在+侧。
- 注8：电磁阀完全ON或OFF后，请间隔0.5秒以上后再进行下次切换。
- 注9：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	使用气管(注1) (硅胶管)	使用压力 (MPa)	功耗DC12V・24V(w)		最大电流值AC100V(A)		绝缘等级	重量(kg)
			启动(注2)	保持	启动(注2)	保持		
机种型号								
HYN-3	φ3×φ1	0~0.05	15	4	0.26	0.06	等级120(E)	0.18
HYN-5	φ5×φ3		30	8	0.55	0.14	等级130(B)	0.36
HYN-8	φ8×φ6	0~0.02	30	8				0.37

- 注1：请使用以下气管。
- 注2：通电开始~200ms的时间。

型号表示方法

HYN - 3 - DC12V

机种型号

A 使用气管

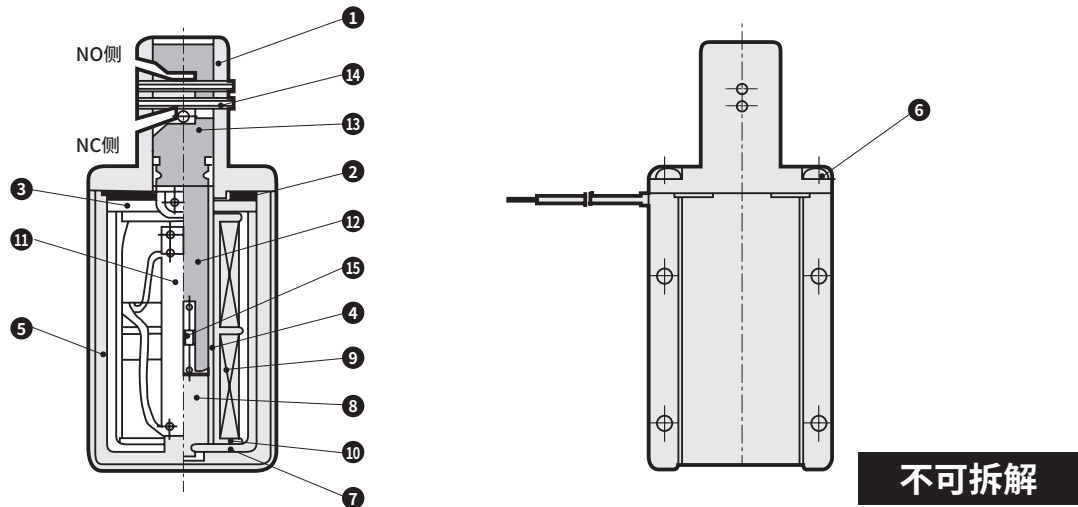
B 额定电压

气管型号	气管尺寸 (外径)×(内径)×(长度)
HYN-3-1-5000	φ3×φ1×5m
HYN-5-3-5000	φ5×φ3×5m
HYN-8-6-5000	φ8×φ6×5m

符号	内 容
A 使用气管	
3	φ3×φ1
5	φ5×φ3
8	φ8×φ6
B 额定电压	
AC100V	AC100V(50/60Hz)
DC12V	DC12V
DC24V	DC24V

内部结构及部件一览表

● HYN

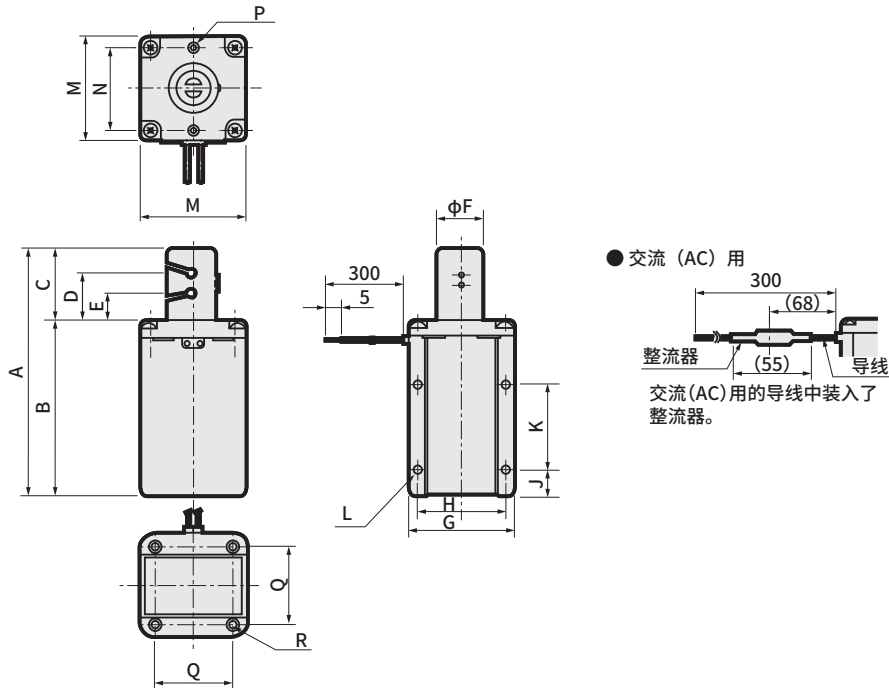


编号	部件名称	材质	编号	部件名称	材质
1	阀A	POM 聚缩醛树脂	9	线圈	—
2	密封圈	NBR 丁腈橡胶	10	线圈架	PET 聚乙烯
3	框架B	SPC 钢	11	电装部组件	—
4	动铁芯导向	C2700 铜	12	动铁芯	SUS405 不锈钢
5	罩盖	PA 聚酰胺	13	阀B	POM 聚缩醛树脂
6	自攻螺丝	SUS304 不锈钢	14	弹簧销	SUS420 不锈钢
7	框架A	SPC 钢	15	复位弹簧	SUS304 不锈钢
8	挡块	SUS405 不锈钢			

外形尺寸图



● HYN



型号	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	P	Q	R
HYN-3	81.5	57.5	24	17	10	16	34	28	9	28	4×M3深7	34	28	2×M3深5	—	—
HYN-5	98	65	33	23	13	25	43	36.5	11	36.5	4×M4深7	43	—	—	36.5	4×M4深7
HYN-8	103	65	38	27	14	30	43	36.5	11	36.5	4×M4深7	43	—	—	36.5	4×M4深7