

販売終了

直动式2・3通阀
(细管夹阀)

HYN Series

● NO(通电时闭)型、NC(通电时开)型、通用型

● 使用流体：水・纯水・化学液体

● 气管拆装方式、使用气管：φ2×φ0.5、φ3×φ1、φ5×φ3、φ8×φ6

RoHS

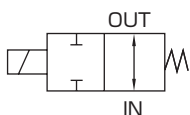
CAD



JIS符号

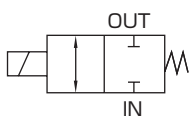
● 2通阀

：NO(通电时闭)型



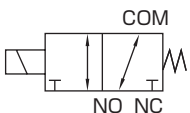
● 2通阀

：NC(通电时开)型



● 3通

：通用型



通用规格

项 目	HYN-2		HYN-3		HYN-5		HYN-8	
	AC	DC	AC	DC	AC	DC	AC	DC
使用流体	水・纯水・化学液体(不会腐蚀接触液体部位的材质的流体)							
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℃	5~50							
环境温度℃	0~40(不得冻结)							
频率次/min	60以下							
安装方式	自由(注1)							
电气规格								
额定	连续	连续	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	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-2、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。

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-2	φ2×φ0.5		3.6	3.6	0.06	0.06	等级130(B)	0.12
HYN-3	φ3×φ1	0~0.05	15	4	0.26		等级120(E)	0.18
HYN-5	φ5×φ3		30	8				0.36
HYN-8	φ8×φ6	0~0.02	30	8	0.55	0.14	等级130(B)	0.37

注1：请使用以下气管。

注2：通电开始~200ms的时间。

气管型号	气管尺寸 (外径)×(内径)×(长度)
HYN-2-0.5-1000	φ2×φ0.5×1m
HYN-2-0.5-5000	φ2×φ0.5×5m
HYN-3-1-1000	φ3×φ1×1m
HYN-3-1-5000	φ3×φ1×5m
HYN-5-3-1000	φ5×φ3×1m
HYN-5-3-5000	φ5×φ3×5m
HYN-8-6-1000	φ8×φ6×1m
HYN-8-6-5000	φ8×φ6×5m

型号表示方法

HYN - 2 - DC12V

机种型号

A 使用气管

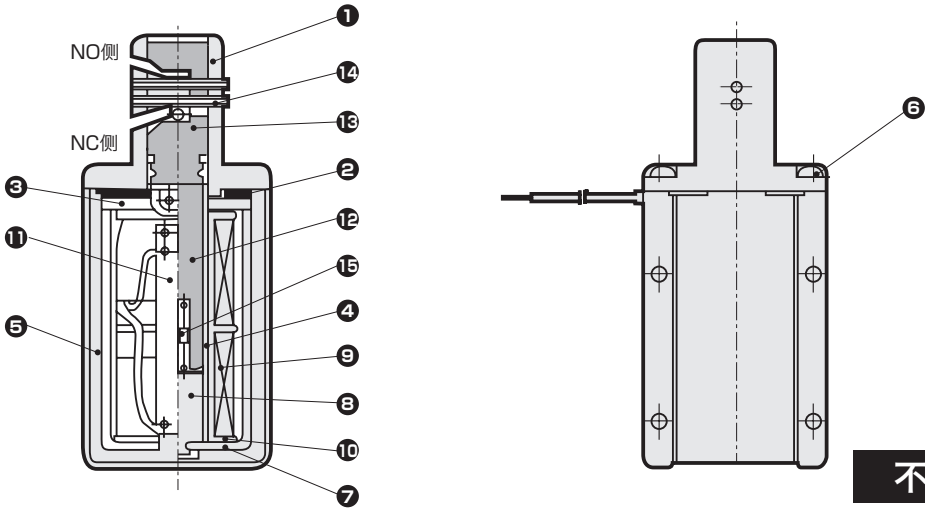
B 额定电压

符号	内 容
A 使用气管	
2	φ2×φ0.5
3	φ3×φ1
5	φ5×φ3
8	φ8×φ6
B 额定电压	
AC100V	AC100V(50/60Hz)
DC12V	DC12V
DC24V	DC24V

- EXA
- FWD
- HNB/G
- USB/G
- FAB/G
- FGB/G
- FVB
- FWB/G
- FHB
- FLB
- AB
- AG
- AP・AD
- APK・ADK
- 干燥空气用
- EX防爆型
- 防爆型
- HVB・HVL
- S[△]B・NAB
- LAD・NAD
- 水用相关
- NP・NAP・NVP
- SNP
- CHB/G
- MXB/G
- 其他阀
- SWD・MWD
- 吸尘用
- CVE・CVSE
- CCH・CPE/D
- 生命科学
- 气体燃烧
- 自动洒水
- 特殊流体
- 接单生产品
- 卷末

内部结构及部件一览表

● HYN



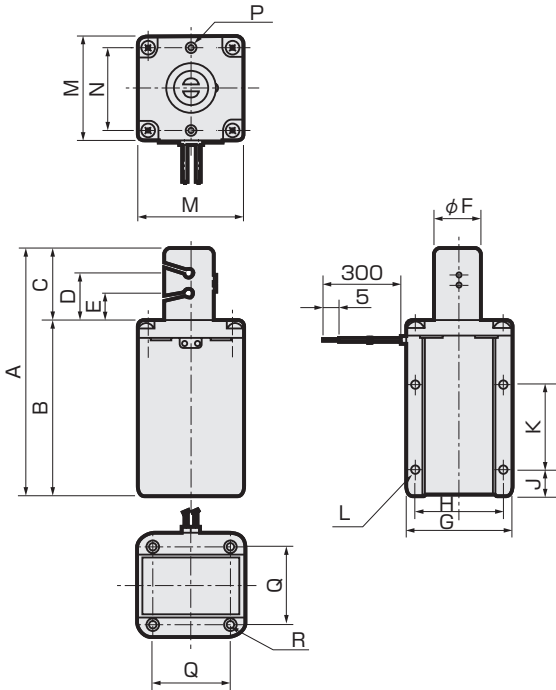
不可拆解

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			

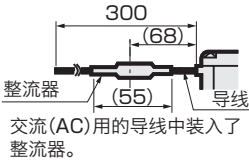
外形尺寸图



● HYN



● 交流(AC)用



型号	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	P	Q	R
HYN-2	72.9	52.9	20	14.1	8.5	14	30	24	8	24	4×M3深7	30	24	2×M3深5	—	—
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