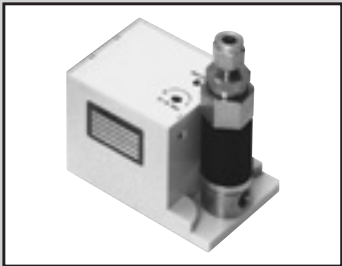


EXA
FWD
HNB/G
USB/G
FAB/G
FGB/G
FVB
FWB/G
FHB
FLB
AB
AG
AP・AD
APK・ADK
干燥空气用
EX防爆型
防爆型
HVB・HVL
S◇B・NAB
LAD・NAD
水用相关
NP・NAP・NVP
SNP
CHB/G
MXB/G
其他阀
SWD・MWD
集尘用
CVE・CVSE
CCH・CPE/D
生命科学
燃气
自动洒水
室外专用
特殊流体
接单生产品
卷末



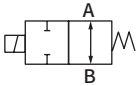
延迟真空电磁阀

HVL12 Series

● 带断电延迟功能的电磁阀

RoHS

JIS符号



规格

项 目	HVL12	
使用流体	空气、氮气(注1)	
使用压力	Pa(abs)	$1.3 \times 10^{-6} \sim 2.0 \times 10^5$
最高工作压力差	MPa	0.2
阀座泄漏	$\text{Pa} \cdot \text{m}^3/\text{s}(\text{He})$	1.3×10^{-9} 以下
外部泄漏	$\text{Pa} \cdot \text{m}^3/\text{s}(\text{He})$	1.3×10^{-9} 以下
耐压力	MPa	0.5
流体温度	℃	5~50
环境温度	℃	0~50
通径	mm	1.2
安装方式	自由	
重量	kg AC	0.5
	DC	0.2
(注2)		
频率	0.5次/分钟以下	
配管口径	Rc1/8、1/4"双卡套接头、NW10.16真空用夹紧接头	
Cv值	0.05	
最大设定延迟时间	AC：8sec、DC：10sec (±35%)	
额定电压	DC24V、AC100V、AC200V	
电压波动范围	额定电压±10%	
功耗	W	4

注1：根据不同的干燥度，耐久性可能会显著缩短。
注2：登载的重量为配管口径Rc1/8时的值。
注3：请勿只握着电缆操作产品。
注4：安装时请务必使用外壳底部的M4螺丝。
注5：请勿只固定阀的气口配管。
使用时请注意避免会受到振动影响的场所。
注6：DC型有极性。导线：请将红色导线连接在+侧、黑色连接在一侧。

型号表示方法

HVL 1 2 - **4S** 6 - 5 - **AC100V**

机种型号

A A口连接方式
注1

B B口连接方式
注1

C 电压

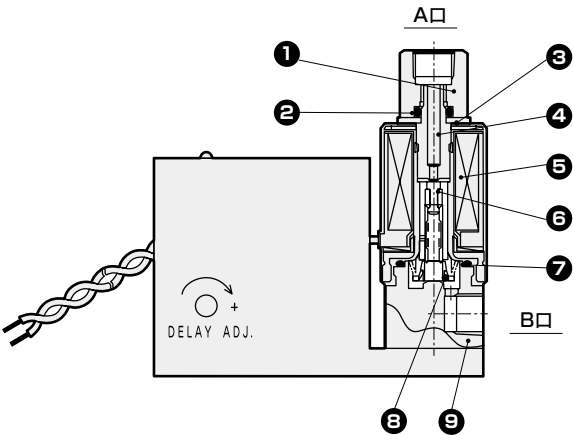
A A口连接方式 注1	
6	Rc1/8
4S	1/4"双卡套接头
10K	NW10真空用夹紧接头
16K	NW16真空用夹紧接头
B B口连接方式 注1	
6	Rc1/8
C 电压	
DC 24V	DC24V
AC100V	AC100V
AC200V	AC200V

型号选择时的注意事项

注1：型号指定A口、B口相同时，只需指定其中一个。
例.A口、B口均为Rc1/8时
HVL12-6-5-电压(正)
HVL12-66-5-电压(误)

内部结构及部件一览表

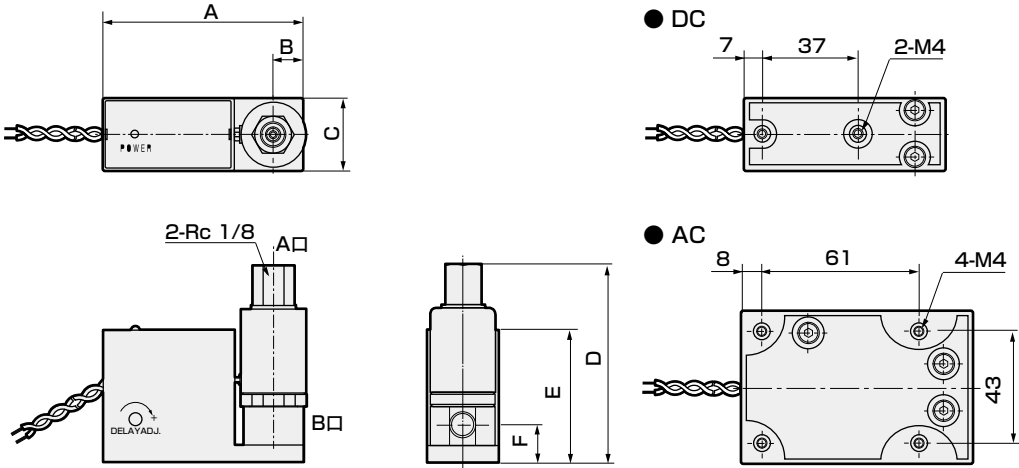
● HVL12-6-5



编号	部件名称	材 质
1	套管	SUS303
2	O形圈	FKM
3	密封垫	SUS304
4	静铁芯	SUS316L、SUS405
5	线圈	PBT
6	动铁芯	SUS405、FKM、PTFE
7	O形圈	FKM
8	弹簧	SUS304
9	阀体	SUS303

外形尺寸图

● HVL12-6-5



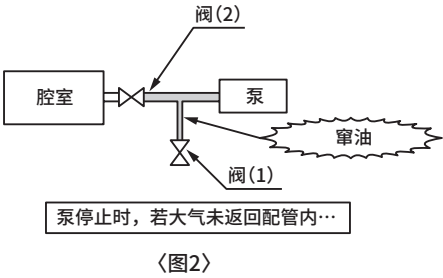
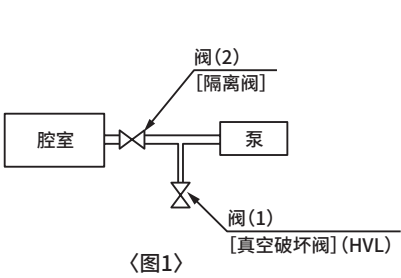
机种型号	符号	A	B	C	D	E	F
HVL12-DC24V		78	11.5	28	76	51	14.5
HVL12-AC100、200V		90	11.5	59	76	62	14.5

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
集尘用
CVE・CVSE
CCH・CPE/D
生命科学
燃气
自动洒水
室外专用
特殊流体
接单生产
卷末

主要用途实例

延迟真空电磁阀 (HVL系列) 的使用目的

防止停电时窜油



通常, 机器停止后, 通过阀(1)使空气回到腔室和泵之间的配管中, 以防止窜油(油进入配管), 但为了保护腔室(保持真空度、防止污染), 需要在阀(2)完全关闭后再向配管释放空气。

若在阀(2)完全关闭前打开阀(1) ... 使用HVL系列可防止窜油、保护腔室!!

