

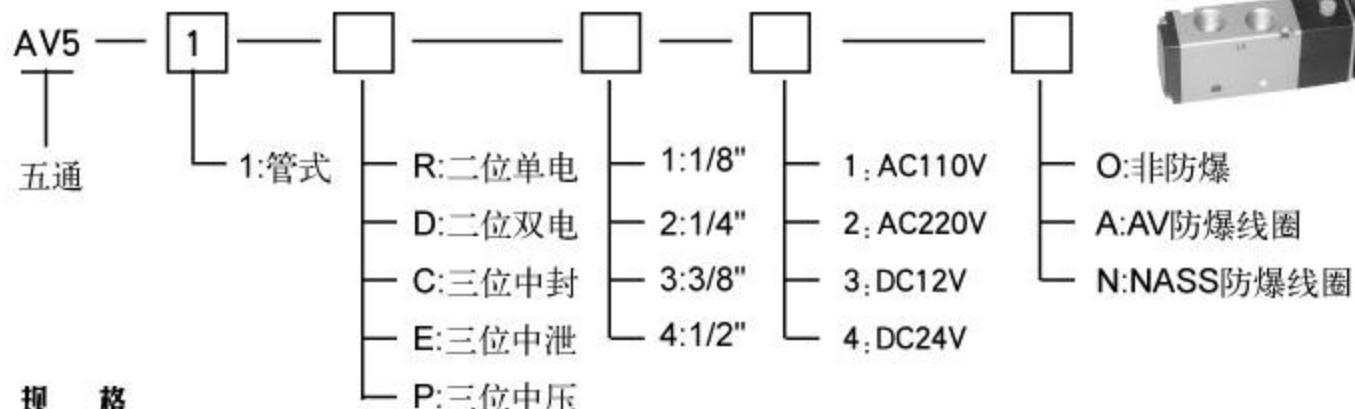
## AV 系列电磁阀说明书

AV 系列电磁阀是国外原装进口的高品质的电磁阀，质量优越，外观灵巧。是电磁阀中的精品。其特点如下：

1. 设计优秀，外观灵巧，阀体厚度只有 22 毫米，是同类，相同流量产品中阀体最小的。
2. 质量可靠，加工工艺精良，阀体采用优质铝合金型材加工而成，避免由于铸造气孔等原因造成的内泄等质量问题。外表通过阳极氧化镀金处理，具有良好的防腐及防护性能。
3. 电磁线圈为德国 NASS 原装进口，从而保证了电磁阀的性能及寿命，功率消耗低。
4. 互换性好。阀座采用隔斯套管结构，更换线圈很方便，电磁阀在防爆与不防爆，各个电压的线圈之间互换。即：在阀体上装上 24VDC 的线圈，即是 24VDC 的电磁阀，装上 220VAC 的线圈，即是 220VAC 的电磁阀，装上防爆的线圈即是防爆的电磁阀，装上不防爆的线圈，即是不防爆的电磁阀，根据客户的需要，灵活多变。同时，防爆的线圈可选择美国 AV 公司的防爆线圈，也可选择德国 NASS 的防爆线圈。德国 NASS 的线圈为浇封型，通过线直接接入防爆接线盒，符合欧洲防爆标准。而美国 AV 的防爆线圈是美国标准，通过 1/2NPT 接口螺纹，现场的接线管可直接通过 1/2NPT 的螺纹连接到线圈上。根据客户的需求可自由选配，自由连接。并且线圈的安装通过螺帽紧固，安装方便，不需任何工具，手动操作即可完成。
5. 气开气闭可根据客户的需要进行互换。客户现场可能需要气闭，也有可能需要气开，因为阀体、阀杆为对称设计，更换时只需把阀座，线圈装到阀体的另一端，同时将阀杆旋转 180 度装入阀体即可。
6. 该电磁阀根据安装方式分管式与板式。板式电磁阀符合德国 NAMUR 标准，与符合 NAMUR 标准的旋转型气动执行器直接安装，互换性与通用性很好。而管式的安装较灵活一些。
7. 该电磁阀基本型设计为 2 位 5 通与 3 位 5 通。如果客户需要 2 位 3 通，将 2 位 5 通的一个工作口用丝堵堵死即可。
8. 使用使命长，在该系列产品规定的环境下其寿命可达五千次以上。
9. 对电磁阀的操作附加手动操作旋钮，并且旋钮具有自锁功能。将按钮按下后顺时针旋转 90 度即可锁定在开的位置。
10. 该产品品种齐全，接口有 1/8, 1/4, 1/3/8 等几种规格，同时有单电与双电之分。单电电磁阀又称弹簧复位型，通电后电磁阀换向，断电电磁阀通过内部的弹簧作用复位。双电又称换向记忆型，电磁阀通电后换向，断电后不会复位，只有当另一端线圈通电后才换向。
11. 该阀的防护优秀，防护等级位 IP65。
12. 该阀最高动作频率达 22 次，最短励磁时间为 0.05 秒。
13. 详细的技术参数与安装尺寸，结构图请见附页。
14. 如果客户有其他对该产品了解的，请随时与我们联系。

# AV系列管式电磁阀

## 管式订货型号

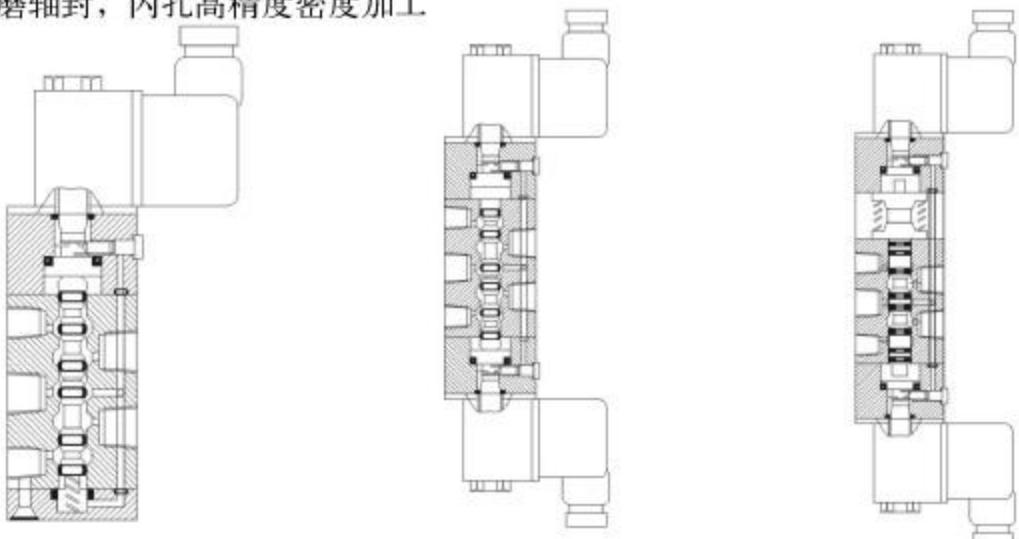


## 规 格

项 目	AV51-R1 -D1	AV51-C1 -E1 -F1	AV51-C2 -E2 -P2	AV51-R2 -D2	AV51-C3 -E3 -P3	AV51-C3 -E3 -P3
有效断面积	10mm <sup>2</sup>	9mm <sup>2</sup>	16mm <sup>2</sup>	13mm <sup>2</sup>	30mm <sup>2</sup>	22mm <sup>2</sup>
口 径 (入口P.A.B)	1/8 PT	1/8 PT	1/4 PT	1/4 PT	3/8 PT	3/8 PT
重 量 (克)	R-120 D-175	200	R-220 D-320	400	R-310 D-400	540
润 滑			ISO Vg32-K2213			
使 用 压 力				1.8 kg/cm <sup>2</sup>		
最 大 耐 压 力				9.9 kg/cm <sup>2</sup>		
工 作 温 度				0-60°C		
电 压 范 围				±10%		
耗 电 量			AC:60Hz 4.9VA DC:2.5W			
绝缘性				F级		
防 水			IP65 (DIN40050)			
接 电 型 式				端子式		
最 高 作 动 频 率				每秒22次		
最 短 励 磁 时 间				0.05秒		

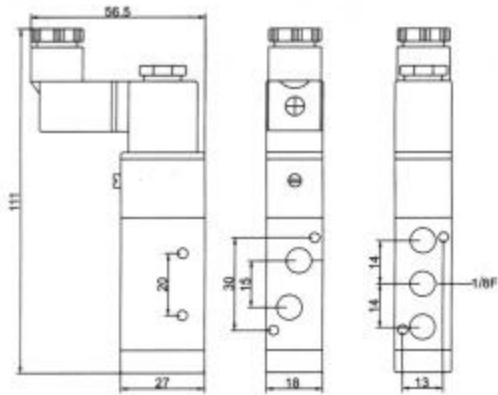
## 部面图

内部使用高耐磨轴封，内孔高精度密度加工

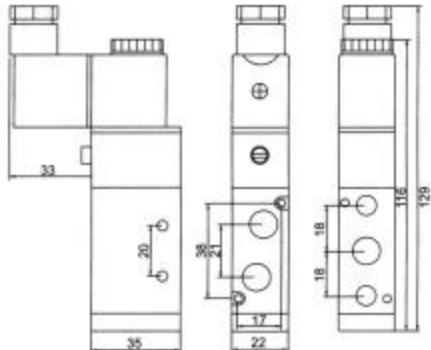


## 管接式安装尺寸

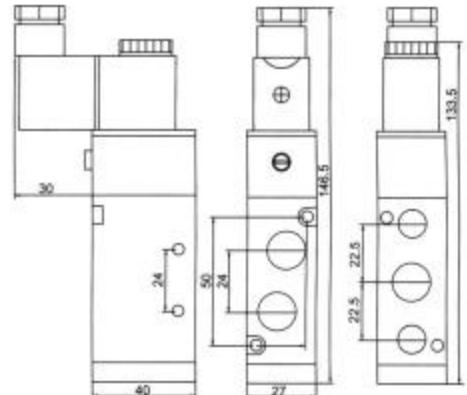
AV5IR1



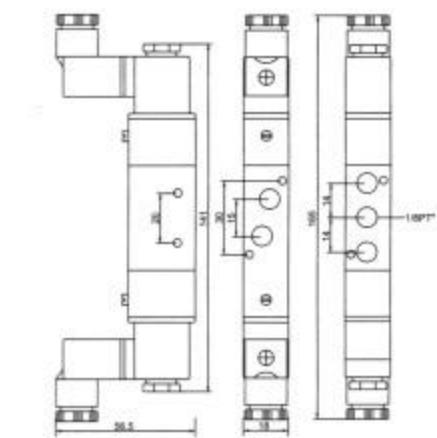
AV5IR2



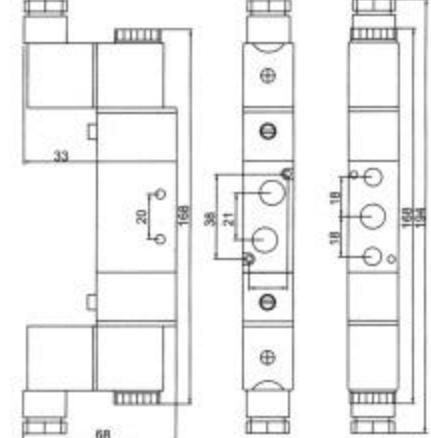
AV5IR3



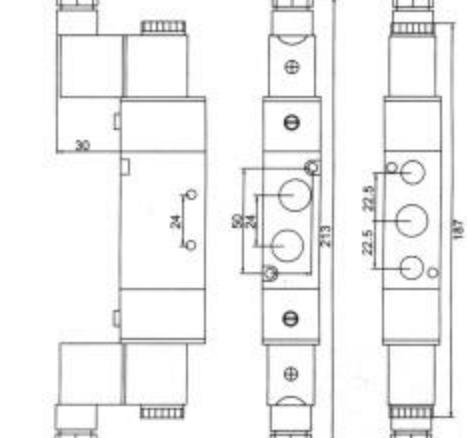
AV5IDI



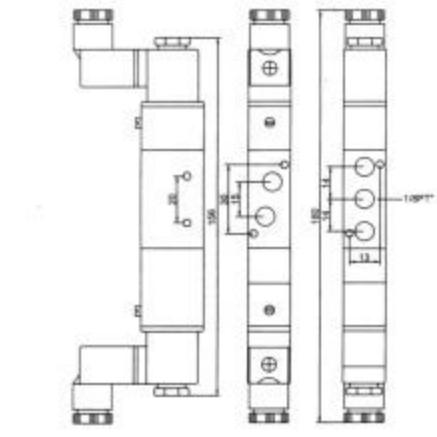
AV5ID2



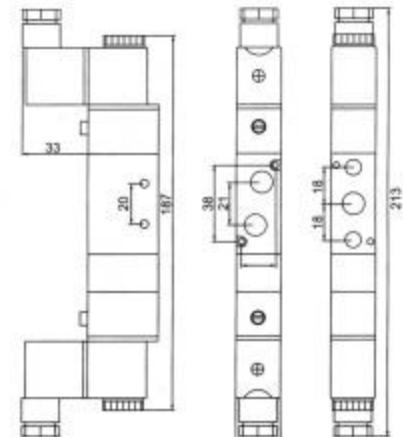
AV5ID3



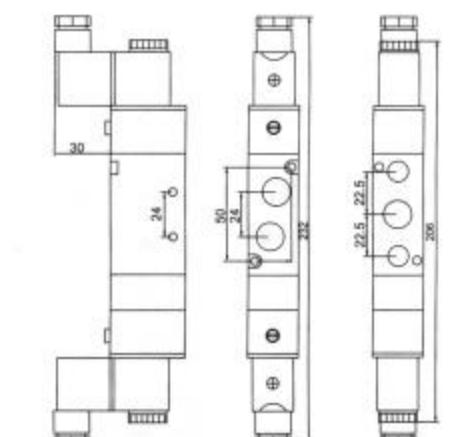
AV5IC.E.P1



AV5ICE.P2

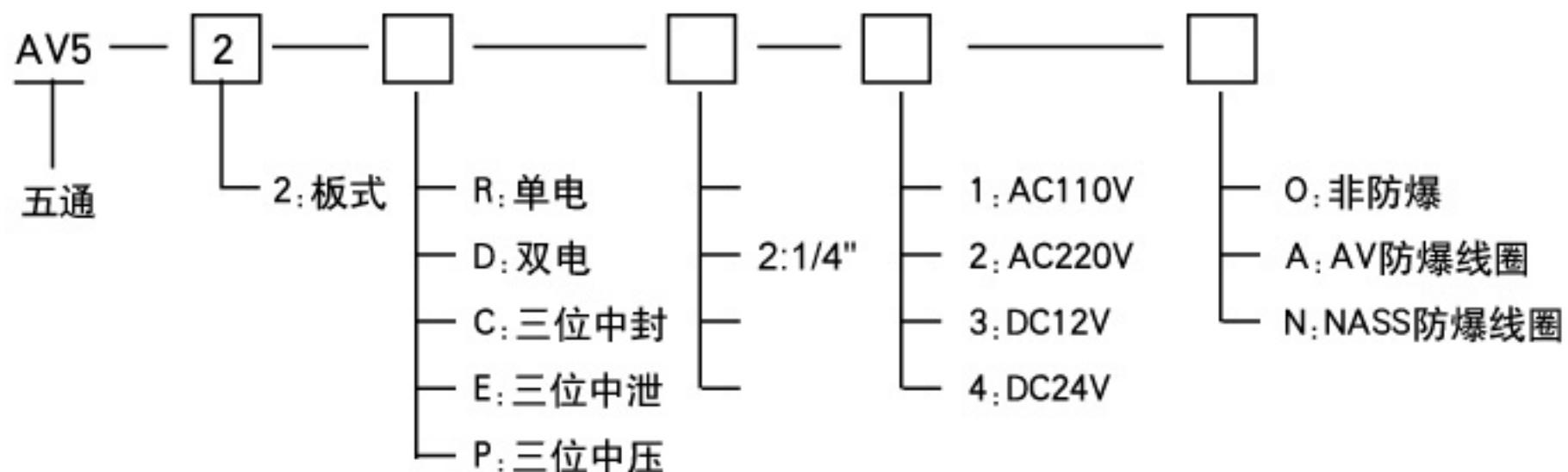


AV5IC.E.P3

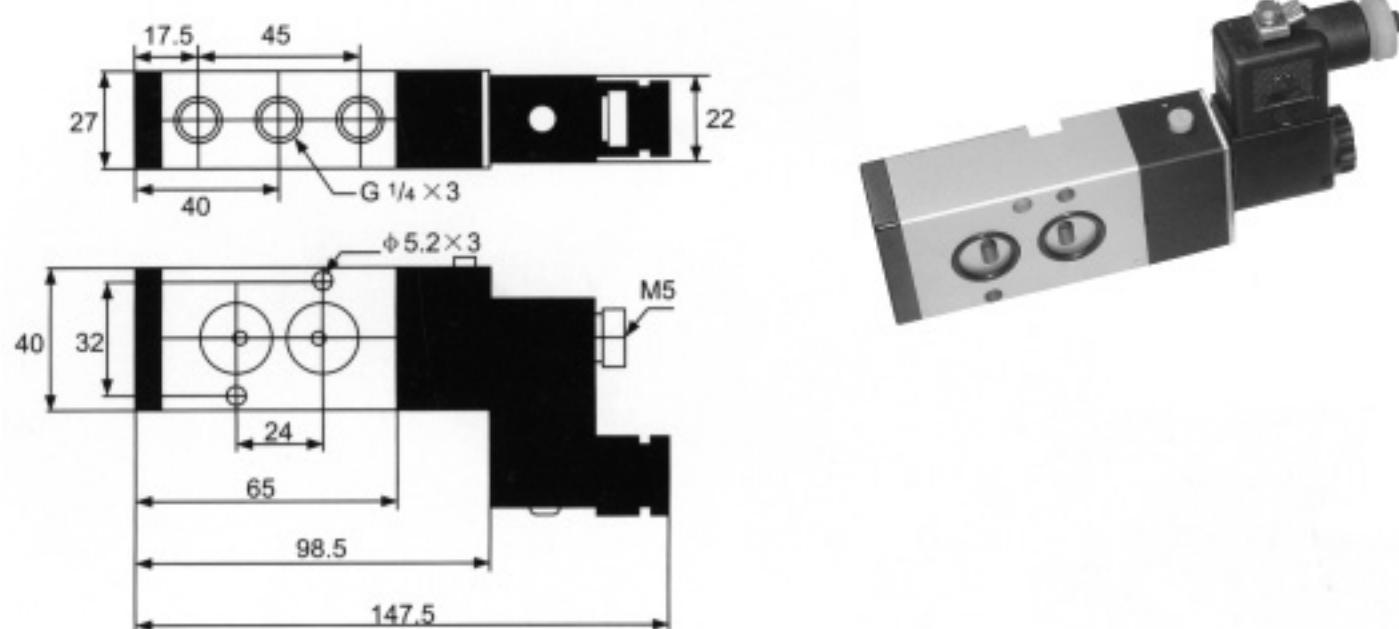


# AV系列板式电磁阀

## 板式订货型号



## DIMENSION 尺寸



## SPECIFICATIONS 规格

SPECIFICATION \ TYPE	AV52R	AV52D
POSITION	5 PORT 2 POSITION 2位 5通	5 PORT 2 POSITION 2位 5通
OPERATOR	SINGLE SOLENOID 单电控	DOUBLE SOLENOID 双电控
SYMBOL图示		
PORT SIZE	P:1/4PT	A,B:1/4PT
CV	1.68	
ORIFICE AREAS 有效面积	30MM <sup>2</sup>	
FLUIDS流体	AIR OR INERT GASES 空气或惰性气体	
LUBRICATION润滑	LUBE OR NON-LUBE AVAILABLE 油汽化或无油	
LUB.RECOMMENDED	ISO VG32	
PRESS. RANGE压力范围	1.5~8kgf/cm <sup>2</sup>	
MAX. OP. PRESS 最高压力	10kgf/cm <sup>3</sup>	
CYL. RANGE 汽缸范围	Φ 20~Φ 80mm I.D.	
WEIGHT(g)重量	<320	<410