



防爆型 吸尘器用2通电磁阀
防爆型脉冲喷射

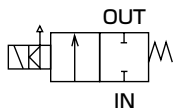
PDVE4 Series

- 隔爆型结构：d2G4(防爆等级d2・点燃温度G4)
- NC(通电时开)型
- 配管口径：Rc3/4、Rc1、IN：1 1/2-OUT：φ48、Rc1 1/2
- 防爆合格证编号：第T64349号

RoHS

JIS符号

● NC(通电时开)型



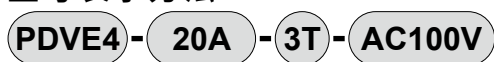
通用规格

项 目		PDVE4
使用流体		空气(不含腐蚀性气体)
最低工作压力差	MPa	0.1
最高工作压力差	MPa	0.7
最高使用压力	MPa	0.7
耐压力(水压)	MPa	2.0、1.5(50A)
流体温度	℃	－10～60(不得冻结)
环境温度	℃	－10～50
环境		无腐蚀性气体的场所・爆炸性气体等(防爆等级1～2、点燃温度G1～G4)
阀结构		先导式提升结构(通电时开型)
安装方式		自由
电气规格		
额定电压		AC100V(50/60Hz)・110V(60Hz)、AC200V(50/60Hz)・220V(60Hz)
电压波动范围		额定电压的-10～+5%
视在功率(VA)	保持时	18(50Hz)、15(60Hz)
	启动时	29(50Hz)、24(60Hz)
功耗	W	8(50Hz)、7(60Hz)
绝缘等级		等级 130(B)

各机种规格

项 目	配管口径	通径(mm)	Cv值	重量(kg)
机种型号				
PDVE4-20A	Rc 3/4	23	11	1.21
PDVE4-25A	Rc 1	28	18	1.36
PDVE4-40A	IN：Rc 1 1/2 — OUT：外径φ48・长度52	37	45	1.78
PDVE4-40A-RC	Rc 1 1/2	37	45	1.67
PDVE4-50A	Rc 2	53	62	2.76

型号表示方法



机种型号

线圈符号

Ⓐ 配管口径和隔膜材质
※1
※2
※3

Ⓑ 额定电压

〈型号表示例〉

PDVE4-25A-3T-AC100V

机种名称：PDVE4

Ⓐ 配管口径和隔膜材质：Rc 1、隔膜-聚氨酯橡胶

Ⓑ 额定电压：AC100V(50/60Hz)・AC110V(60Hz)

符号	内 容	隔膜材质	
		聚氨酯橡胶	丁腈橡胶
A 配管口径和隔膜材质			
20A	Rc 3/4	●	
25A	Rc 1	●	
40A	IN：Rc 1 1/2 OUT：外径φ48，长度52		●
40A-RC	Rc 1 1/2		●
50A	Rc 2		●
B 额定电压			
AC100V	AC100V(50/60Hz)・AC110V(60Hz)	关于其他电压 请咨询本公司。	
AC200V	AC200V(50/60Hz)・AC220V(60Hz)		

※1：Ⓐ项(配管口径)20A・25A时，隔膜材质为聚氨酯橡胶。(丁腈橡胶隔膜为接单生产。)

※2：Ⓐ项(配管口径)40A・40A-RC・50A时，隔膜材质为丁腈橡胶。(无法制作聚氨酯橡胶隔膜。)

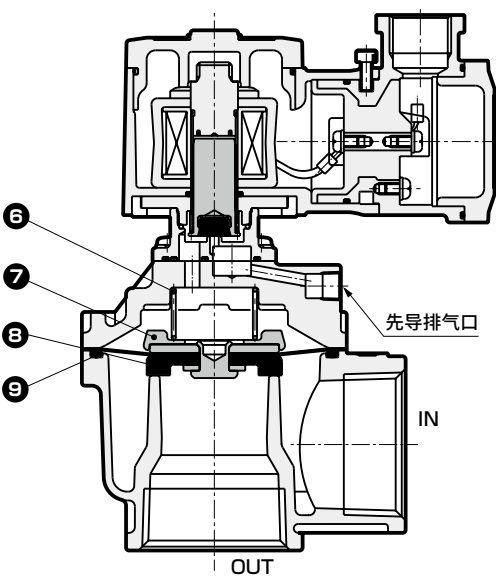
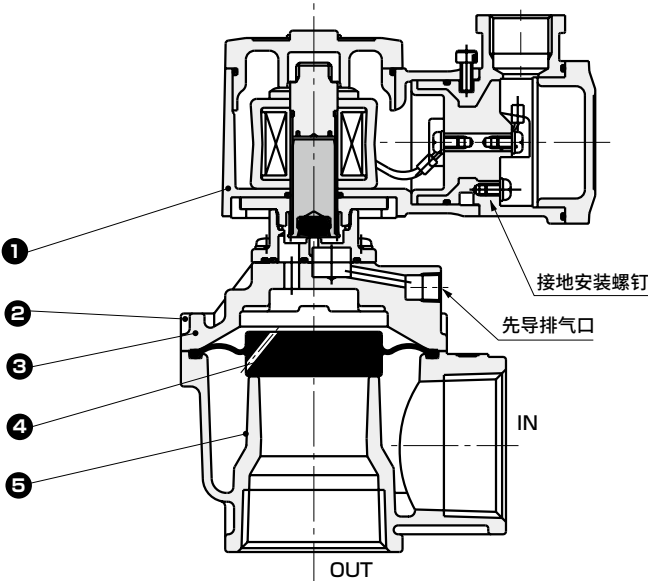
※3：Ⓐ项(配管口径)40A・40A-RC时，主阀体材质为尼龙树脂。

※4：用于垃圾焚烧场等的灰尘处理和燃气等的集尘装置时，请咨询本公司。

内部结构及部件一览表

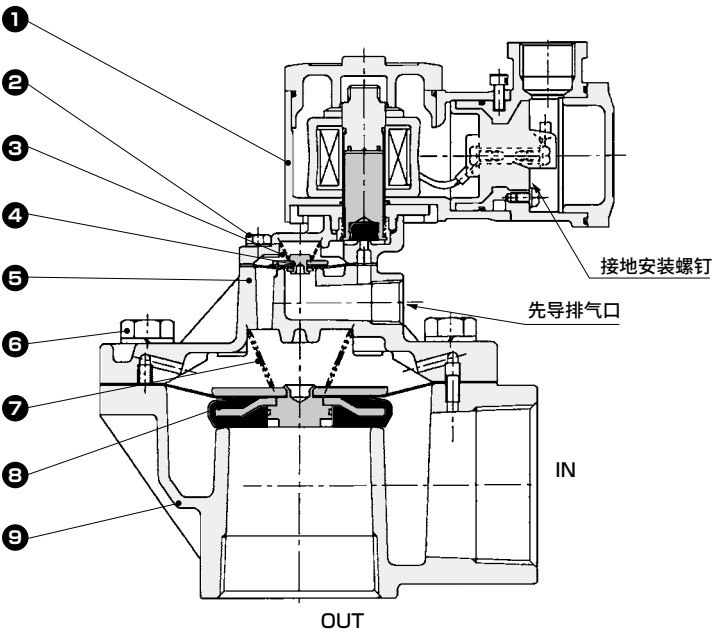
● 20A・25A

● 40A-RC・40A
※40A的阀体形状与下图不同。



编号	部件名称	材质		编号	部件名称	材质	
1	防爆型电磁阀			6	弹簧	SUS304	不锈钢
2	六角膨胀螺栓	SUS304	不锈钢	7	垫块	PA	尼龙树脂
3	罩盖	AC4C	铝铸件	8	隔膜组件	SUS304、PA NBR	不锈钢、尼龙树脂 丁腈橡胶
4	隔膜	U	聚氨酯橡胶	9	O形圈	NBR	丁腈橡胶
5	阀体	ADC12	铝压铸件				

● 50A



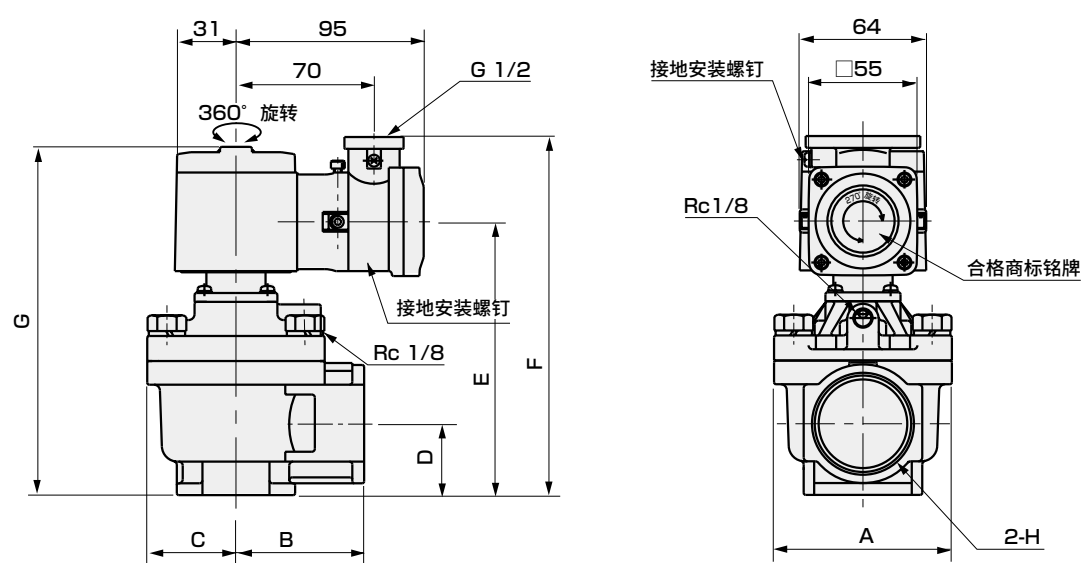
编号	部件名称	材质		编号	部件名称	材质	
1	防爆型电磁阀			6	六角螺栓	SUS304	不锈钢
2	六角膨胀螺栓	SUS304	不锈钢	7	主弹簧	SUS304	不锈钢
3	先导弹簧	SUS304	不锈钢	8	主隔膜组件	SUS304、316L、NBR	不锈钢、丁腈橡胶
4	先导隔膜组件	SUS304、NBR、PTFE	不锈钢、丁腈橡胶、四氟乙烯树脂	9	阀体	ADC12	铝压铸件
5	阀盖	ADC12	铝压铸件				

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

PDVE4 Series

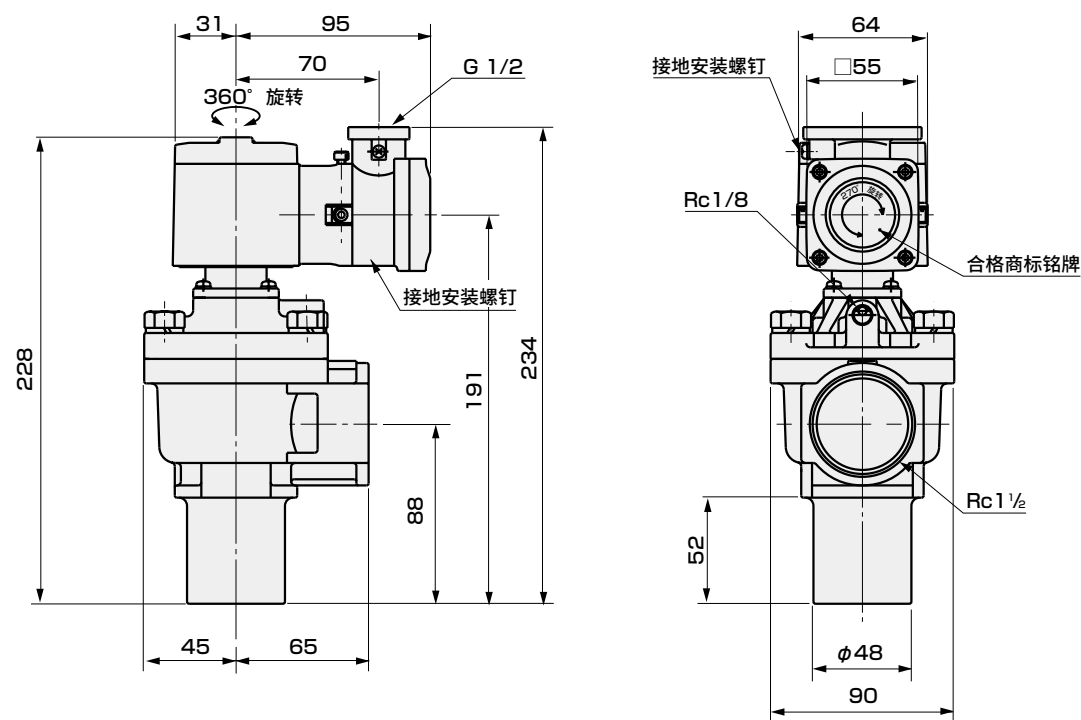
外形尺寸图

● 20A・25A・40A-RC



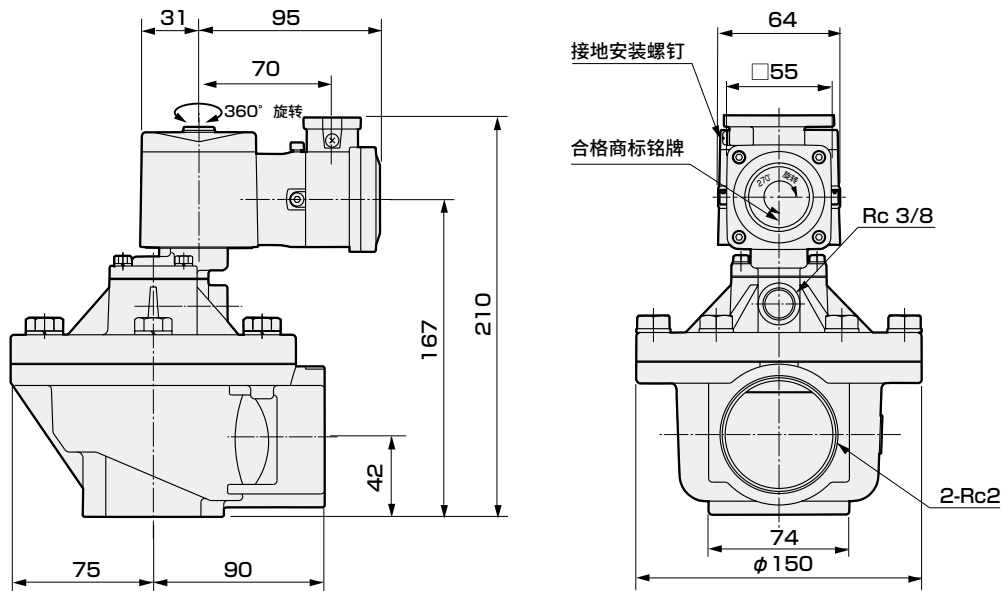
型号	A	B	C	D	E	F	G	H
PDVE4-20A-3T	60	40	31.5	31	113	156	150	Rc3/4
PDVE4-25A-3T	71	45	37.5	39	126	169	163	Rc1
PDVE4-40A-RC-3T	90	65	45	36	139	182	176	Rc1 1/2

● 40A



外形尺寸图

● 50A



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
接单生产产品
卷末