

◆ 产品概述

- GDE系列蒸汽（液用）电磁阀是工业过程自动化控制系统用的执行器，它在接受电控信号后能自动开启或关闭阀门，实现对管道中流体介质的通断或流量调节控制，从而对系统中温度、流量、压力等参数进行自动调节或远程控制。本系列电磁阀产品可广泛用于纺织、印刷、化工、塑料、橡胶、制药、食品、建材、机械、电器、表面处理等生产和科研部门以及浴室、食堂、空调等人们日常生活设施中。
- GDE系列电磁阀主要用于空气、蒸汽、煤气等气体介质的控制；还可用于真空、自来水、蒸馏水、冷冻盐水、电镀废液等液体介质，同时也用于粘度小于4°E的油类。

◆ 产品特点

- 二位二通电磁阀，常闭型和常开型可选。
- 使用压力 0~8bar；0~16bar；0.5~16bar
- 常规环境温度-10~+65度，特殊环境请咨询我司。
- 介质温度-29~120℃，-29~180℃，-29~220℃
- 按流向箭头，建议水平安装

◆ 技术参数

- 公称通径 DN15-DN50
- 连接方式 螺纹（G/NPT）、法兰
- 使用介质 水、气体、油、蒸汽、真空、导热油等
- 介质温度 -29~120℃，-29~180℃，-29~220℃
- 工作压力 0~8bar；0~16bar；0.5~16bar
- 阀体材质 SS304、SS316、黄铜
- 密封材料 VITON、NBR、EPDM等
- 阀芯结构 活塞式
- 动作方式 分步直动式、先导式
- 流通方式 二通（一进一出）

◆ 电气参数

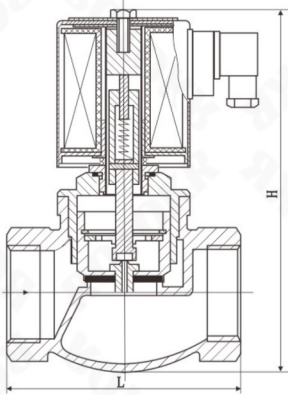
- 工作电压 常规AC220V/DC24V
 特殊DC：12V/36V/220V/110V
 特殊AC：380V/110V
- 线圈配置 非防爆普通型；防爆型E咨询我司
- 防护等级 普通型IP54；防爆型IP65
- 额定功率 DC：50W；AC：50VA

◆ 功能代码

功能代号	功能分类	功能说明
	常闭型	断电阀关，通电阀开
K	常开型	断电阀开，通电阀关
E	防爆型	防爆等级：ExmbIIT4
S	带手动功能	手动开阀、手动关阀
X	信号反馈	远程开关信号反馈
N	止回功能	防止流体倒流
J	节能模块	降低线圈温升和功耗



◆ 螺纹连接



外形尺寸图

接口 G	通径(mm)	CV值	L (mm)	H (mm)
1/2	15	4.8	86	178
3/4	20	7.6	94	180
1	25	12	105	190
1 ¹ / ₄	32	24	115	210
1 ¹ / ₂	40	29	130	223
2	50	48	150	228

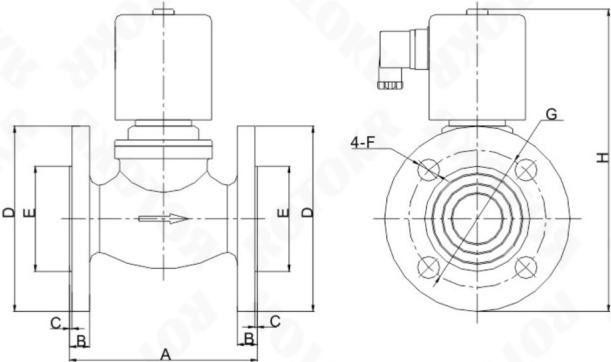
◆ 订货号\AC220V\螺纹连接

通径(mm)	接口 G	电压	连接方式	CV值	L (mm)	H (mm)	工作压力	阀体 材质	订货 型号
15	1/2	AC220V	内螺纹	4.8	86	178	0~8~16 0.5~16 bar	黄铜brass	GDE15AB
					86	178		不锈钢304	GDE15AS
20	3/4	AC220V	内螺纹	7.6	94	180	0~8~16 0.5~16 bar	黄铜brass	GDE20AB
					94	180		不锈钢304	GDE20AS
25	1	AC220V	内螺纹	12	105	190	0~8~16 0.5~16 bar	黄铜brass	GDE25AB
					105	190		不锈钢304	GDE25AS
32	1 ¹ / ₄	AC220V	内螺纹	24	115	210	0~8~16 0.5~16 bar	黄铜brass	GDE32AB
					115	210		不锈钢304	GDE32AS
40	1 ¹ / ₂	AC220V	内螺纹	29	135	223	0~8~16 0.5~16 bar	黄铜brass	GDE40AB
					135	223		不锈钢304	GDE40AS
50	2	AC220V	内螺纹	48	150	228	0~8~16 0.5~16 bar	黄铜brass	GDE50AB
					150	228		不锈钢304	GDE50AS

◆ 订货号\DC24V\螺纹连接

通径(mm)	接口 G	电压	连接方式	CV值	L (mm)	H (mm)	工作压力	阀体 材质	订货 型号
15	1/2	DC24V	内螺纹	4.8	86	178	0~8~16 0.5~16 bar	黄铜brass	GDE15DB
					86	178		不锈钢304	GDE15DS
20	3/4	DC24V	内螺纹	7.6	94	180	0~8~16 0.5~16 bar	黄铜brass	GDE20DB
					94	180		不锈钢304	GDE20DS
25	1	DC24V	内螺纹	12	105	190	0~8~16 0.5~16 bar	黄铜brass	GDE25DB
					105	190		不锈钢304	GDE25DS
32	1 ¹ / ₄	DC24V	内螺纹	24	115	210	0~8~16 0.5~16 bar	黄铜brass	GDE32DB
					115	210		不锈钢304	GDE32DS
40	1 ¹ / ₂	DC24V	内螺纹	29	135	223	0~8~16 0.5~16 bar	黄铜brass	GDE40DB
					135	223		不锈钢304	GDE40DS
50	2	DC24V	内螺纹	48	150	228	0~8~16 0.5~16 bar	黄铜brass	GDE50DB
					150	228		不锈钢304	GDE50DS

◆ 法兰连接



外形尺寸图

通径(mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	H (mm)
20	110	12	2	102	56	4-14	75	215
25	110	12	2	115	65	4-14	85	215
32	126	16	2	140	78	4-18	100	245
40	150	16	2	148	84	4-18	110	253
50	160	16	2	165	102	4-18	125	268

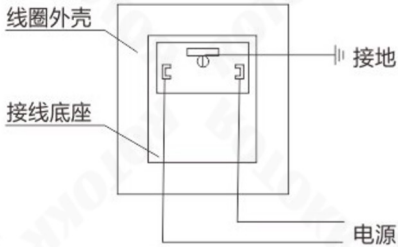
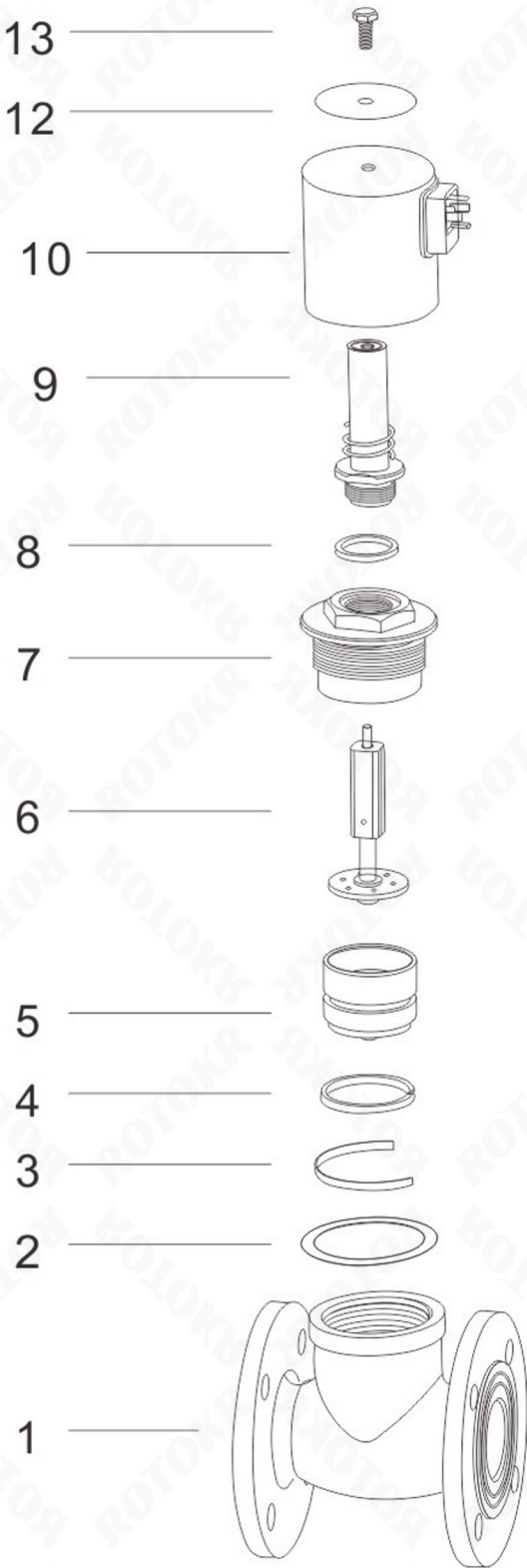
◆ 订货号\AC220V\法兰连接

通径mm	CV值	电压	连接方式	工作压力	阀体材质	订货型号
20	16	AC220V	法兰连接	0~8~16 0.5~16	黄铜brass	GDE20FAB
					不锈钢304	GDE20FAS
25	20	AC220V	法兰连接	0~8~16 0.5~16	黄铜brass	GDE25FAB
					不锈钢304	GDE25FAS
32	24	AC220V	法兰连接	0~8~16 0.5~16	黄铜brass	GDE32FAB
					不锈钢304	GDE32FAS
40	29	AC220V	法兰连接	0~8~16 0.5~16	黄铜brass	GDE40FAB
					不锈钢304	GDE40FAS
50	48	AC220V	法兰连接	0~8~16 0.5~16	黄铜brass	GDE50FAB
					不锈钢304	GDE50FAS

◆ 订货号\DC24V\法兰连接

通径mm	CV值	电压	连接方式	工作压力	阀体材质	订货型号
20	16	DC24V	法兰连接	0~8~16 0.5~16	黄铜brass	GDE20FDB
					不锈钢304	GDE20FDS
25	20	DC24V	法兰连接	0~8~16 0.5~16	黄铜brass	GDE25FDB
					不锈钢304	GDE25FDS
32	24	DC24V	法兰连接	0~8~16 0.5~16	黄铜brass	GDE32FDB
					不锈钢304	GDE32FDS
40	29	DC24V	法兰连接	0~8~16 0.5~16	黄铜brass	GDE40FDB
					不锈钢304	GDE40FDS
50	48	DC24V	法兰连接	0~8~16 0.5~16	黄铜brass	GDE50FDB
					不锈钢304	GDE50FDS

零件分解图



电磁阀接线示意图

编号	部件名称
01	阀体
02	阀体密封件
03	弹性环
04	活塞环
05	活塞组
06	阀杆组
07	活塞导套
08	隔磁管座密封件
09	隔磁管组
10	线圈
11	接线盒
12	铭牌
13	锁紧螺母