

◆ 产品概述

- GDB-K系列二位二通电磁阀，产品为系列化生产，体积小，流量大，适用范围广。
- 广泛用于石油、化工、造船、航天、军品、电力、钢铁、消防喷淋、电镀涂装、燃气燃油、环保设备、吹灰除尘、分析仪器、纺织印染、暖通空调、清洗设备、园林喷灌、食品工业等控制系统。

◆ 产品特点

- 二位二通常开型电磁阀，断电打开，通电关闭。
- 常规使用压力 16bar。
- 常规环境温度-10~+65度，特殊环境请咨询我司。
- 介质温度0~80°C，0~130°C。
- 按流向箭头，可任意安装。（建议水平安装，线圈向上。）

◆ 技术参数

• 公称口径	• DN3-DN100
• 连接方式	• 螺纹 (G/NPT)、法兰、焊接等咨询我司
• 使用介质	• 水、气体、油、蒸汽等
• 介质温度	• -10°C~130°C (多种温度等级)
• 工作压力	• 0.05-8bar-13bar~1.6Mpa、
• 阀体材质	• SS304、SS316、黄铜
• 密封材料	• VITON、NBR、EPDM等
• 阀芯结构	• 膜片式
• 动作方式	• 先导式
• 流通方式	• 二通 (一进一出)

◆ 电气参数

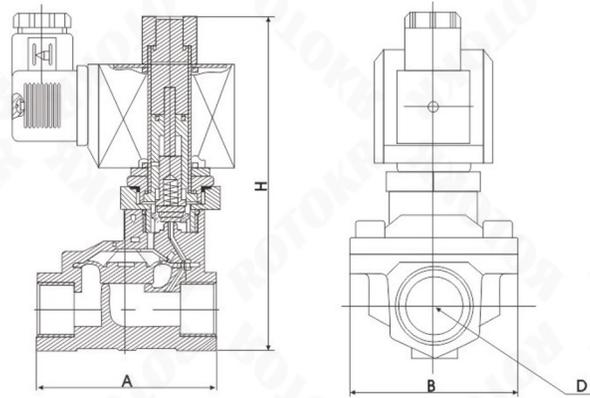
• 工作电压	• 常规AC220V/DC24V • 特殊DC: 12V/36V/220V/110V • 特殊AC: 380V/110V
• 线圈配置	• 非防爆普通型; 防爆型E咨询我司
• 防护等级	• 普通型IP54; 防爆型IP65
• 额定功率	• DC: 20W; AC: 20~33VA

◆ 功能选项

• 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: ExmbII4
• 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



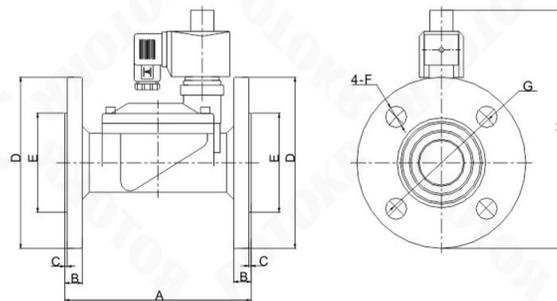
◆ 内螺纹



外形尺寸图

接口 G	口径(mm)	CV值	A (mm)	B (mm)	H (mm)
3/8	10	0.8	66	48	124
3/8 1/2	13	4.5	66	48	124
1/2	15	4.5	66	48	124
3/4	20	7.6	75	58	130
1	25	12	96	70	143
1 ¹ / ₄	32	22	131	96	158
1 ¹ / ₂	40	30	136	96	164
2	50	48	165	120	178

◆ 法兰



外形尺寸图

口径 mm	A (mm)	B (mm)	C (mm)	∅D (mm)	∅E (mm)	N-∅F (mm)	∅G (mm)	H(mm)
25	134	13	2	110	58	4-14	85	172
32	160	15	2	135	74	4-18	100	187
40	160	15	2	145	84	4-18	110	192
50	200	16	2	160	88	4-18	125	219
65	250	19	3	185	118	4-18	145	262
80	270	19	3	200	134	4-18	160	274
100	340	21	3	220	162	8-18	182	299

◆ 订货号\AC220V\内螺纹

通径 (mm)	接口 G	电压	连接 方式	CV值	A (mm)	B (mm)	H (mm)	工作 压力	阀体 材质	订货 型号
10	3/8	AC220V	内螺纹	0.8	54	33.5	124	0.5~13bar	黄铜brass	GDB10KAB
									不锈钢316	GDB10KAS
13	3/8 1/2	AC220V	内螺纹	4.5	66	48	124	0.5~13bar	黄铜brass	GDB13KAB
									不锈钢316	GDB13KAS
15	1/2	AC220V	内螺纹	4.5	66	48	124	0.5~13bar	黄铜brass	GDB15KAB
									不锈钢316	GDB15KAS
20	3/4	AC220V	内螺纹	7.6	75	58	130	0.5~13bar	黄铜brass	GDB20KAB
									不锈钢316	GDB20KAS
25	1	AC220V	内螺纹	12	96	70	143	0.5~13bar	黄铜brass	GDB25KAB
									不锈钢316	GDB25KAS
32	1 ¹ / ₄	AC220V	内螺纹	22	131	96	158	0.5~8bar	黄铜brass	GDB32KAB
									不锈钢316	GDB32KAS
40	1 ¹ / ₂	AC220V	内螺纹	30	131	96	158	0.5~8bar	黄铜brass	GDB40KAB
									不锈钢316	GDB40KAS
50	2	AC220V	内螺纹	48	165	120	178	0.5~8bar	黄铜brass	GDB50KAB
									不锈钢316	GDB50KAS

◆ 订货号\AC220V\法兰

通径mm	CV值	电压	连接方式	工作压力	阀体材质	订货型号
25	12	AC220V	法兰连接	0.5~13bar	不锈钢316	GDB25FKAS
32	22	AC220V	法兰连接	0.5~8bar	不锈钢316	GDB32FKAS
40	30	AC220V	法兰连接	0.5~8bar	不锈钢316	GDB40FKAS
50	48	AC220V	法兰连接	0.5~8bar	不锈钢316	GDB50FKAS
65	52	AC220V	法兰连接	1~8bar	不锈钢304	GDB65FKAS
80	80	AC220V	法兰连接	1~8bar	不锈钢304	GDB80FKAS
100	128	AC220V	法兰连接	1~8bar	不锈钢304	GDB100FKAS

通径 (mm)	接口 G	电压	连接 方式	CV值	A (mm)	B (mm)	H (mm)	工作 压力	阀体 材质	订货 型号
10	3/8	DC24V	内螺纹	0.8	54	33.5	124	0.5~13bar	黄铜brass	GDB10KDB
									不锈钢316	GDB10KDS
13	3/8 1/2	DC24V	内螺纹	4.5	66	48	124	0.5~13bar	黄铜brass	GDB13KDB
									不锈钢316	GDB13KDS
15	1/2	DC24V	内螺纹	4.5	66	48	124	0.5~13bar	黄铜brass	GDB15KDB
									不锈钢316	GDB15KDS
20	3/4	DC24V	内螺纹	7.6	75	58	130	0.5~13bar	黄铜brass	GDB20KDB
									不锈钢316	GDB20KDS
25	1	DC24V	内螺纹	12	96	70	143	0.5~13bar	黄铜brass	GDB25KDB
									不锈钢316	GDB25KDS
32	1 ¹ / ₄	DC24V	内螺纹	22	131	96	158	0.5~8bar	黄铜brass	GDB32KDB
									不锈钢316	GDB32KDS
40	1 ¹ / ₂	DC24V	内螺纹	30	131	96	158	0.5~8bar	黄铜brass	GDB40KDB
									不锈钢316	GDB40KDS
50	2	DC24V	内螺纹	48	165	120	178	0.5~8bar	黄铜brass	GDB50KDB
									不锈钢316	GDB50KDS

◆ 订货号\DC24V\法兰

通径mm	CV值	电压	连接方式	工作压力	阀体材质	订货型号
25	12	DC24V	法兰连接	0.5~13bar	不锈钢316	GDB25FKDS
32	22	DC24V	法兰连接	0.5~8bar	不锈钢316	GDB32FKDS
40	30	DC24V	法兰连接	0.5~8bar	不锈钢316	GDB40FKDS
50	48	DC24V	法兰连接	0.5~8bar	不锈钢316	GDB50FKDS
65	52	DC24V	法兰连接	1~8bar	不锈钢304	GDB65FKDS
80	80	DC24V	法兰连接	1~8bar	不锈钢304	GDB80FKDS
100	128	DC24V	法兰连接	1~8bar	不锈钢304	GDB100FKDS