

◆ 产品特点

- 二位二通常闭型电磁阀，断电关闭，通电打开。
- 常规使用压力 16bar，最大耐压力20bar。
- 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

- | | |
|--------|------------------------|
| • 公称通径 | • 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 | • 0.05-1.6Mpa |
| • 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：13W；AC：22VA |

◆ 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：ExmbII T4
• 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

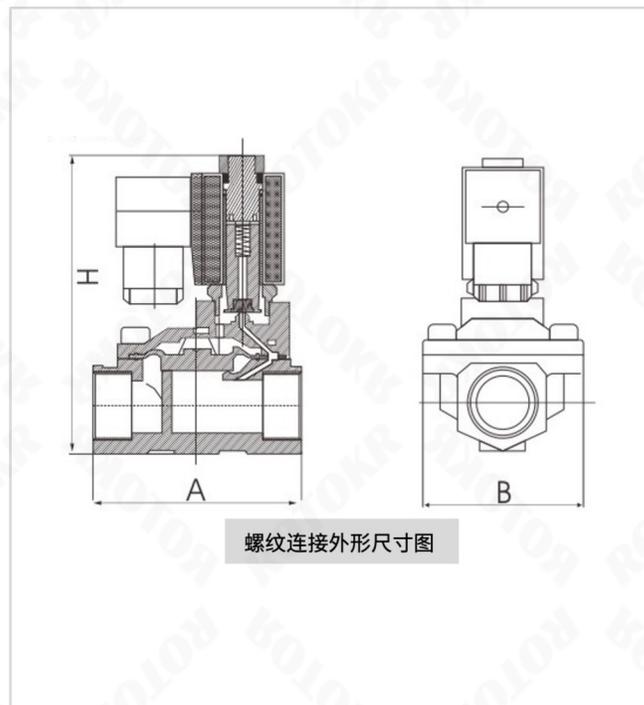


◆ 产品概述

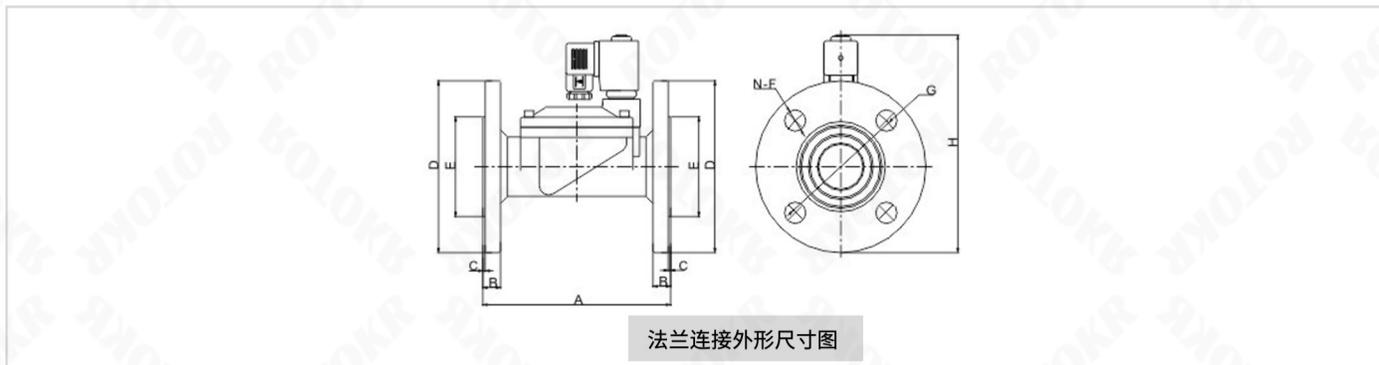
- GDB系列二位二通电磁阀，产品为系列化生产，体积小，流量大，适用范围广。
- 广泛用于石油、化工、造船、航天、军品、电力、钢铁、消防喷淋、电镀涂装、燃气燃油、环保设备、吹灰除尘、分析仪器、纺织印染、暖通空调、清洗设备、园林喷灌、食品工业等控制系统。

◆ 螺纹连接尺寸规格表

接口 G	通径 (mm)	CV值	A (mm)	B (mm)	H (mm)
1/8 1/4	3~6	0.54	54	33.5	95
3/8 1/4	8	0.54	54	33.5	95
3/8	10	0.8	54	33.5	95
3/8 1/2	13	4.5	66	48	107
1/2	15	4.5	66	48	107
3/4	20	7.6	75	58	112
1	25	12	96	70	131
1 ¹ / ₄	32	22	131	96	146
1 ¹ / ₂	40	30	131	96	146
2	50	48	165	120	167



螺纹连接外形尺寸图



法兰连接外形尺寸图

◆ 法兰连接尺寸规格表

通径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	160
32	160	15	2	135	74	4-18	100	175
40	160	15	2	145	84	4-18	110	180
50	200	16	2	160	88	4-18	125	207
65	250	19	2	185	118	4-18	145	250
80	270	19	2	202	134	4-18	160	262
100	342	21	2	222	162	8-18	180	287

◆ 订货号\AC220V\螺纹连接

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
3~6	1/8 1/4	AC220V	内螺纹	0.54	54	33.5	95	0.5~16bar	黄铜brass	GDB3~6AB
									不锈钢316	GDB3~6AS
8	3/8 1/4	AC220V	内螺纹	0.54	54	33.5	95	0.5~16bar	黄铜brass	GDB8AB
									不锈钢316	GDB8AS
10	3/8	AC220V	内螺纹	0.8	54	33.5	95	0.5~16bar	黄铜brass	GDB10AB
									不锈钢316	GDB10AS
13	3/8 1/2	AC220V	内螺纹	4.5	66	48	107	0.5~16bar	黄铜brass	GDB13AB
									不锈钢316	GDB13AS
15	1/2	AC220V	内螺纹	4.5	66	48	107	0.5~16bar	黄铜brass	GDB15AB
									不锈钢316	GDB15AS
20	3/4	AC220V	内螺纹	7.6	75	58	112	0.5~16bar	黄铜brass	GDB20AB
									不锈钢316	GDB20AS
25	1	AC220V	内螺纹	12	96	70	131	0.5~16bar	黄铜brass	GDB25AB
									不锈钢316	GDB25AS
32	1 ¹ / ₄	AC220V	内螺纹	22	131	96	146	0.5~16bar	黄铜brass	GDB32AB
									不锈钢316	GDB32AS
40	1 ¹ / ₂	AC220V	内螺纹	30	131	96	146	0.5~16bar	黄铜brass	GDB40AB
									不锈钢316	GDB40AS
50	2	AC220V	内螺纹	48	165	120	167	0.5~16bar	黄铜brass	GDB50AB
									不锈钢316	GDB50AS

◆ 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
25	12	AC220V	法兰连接	0.5~16bar	不锈钢316	GDB25FAS
32	22	AC220V	法兰连接	0.5~16bar	不锈钢316	GDB32FAS
40	30	AC220V	法兰连接	0.5~16bar	不锈钢316	GDB40FAS
50	48	AC220V	法兰连接	0.5~16bar	不锈钢316	GDB50FAS
65	52	AC220V	法兰连接	1~10bar	不锈钢304	GDB65FAS
80	80	AC220V	法兰连接	1~10bar	不锈钢304	GDB80FAS
100	128	AC220V	法兰连接	1~10bar	不锈钢304	GDB100FAS

◆ 订货号\DC24V\螺纹连接

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
3~6	1/8 1/4	24VDC	内螺纹	0.54	54	33.5	95	0.5~16bar	黄铜brass	GDB3~6DB
									不锈钢316	GDB3~6DS
8	3/8 1/4	24VDC	内螺纹	0.54	54	33.5	95	0.5~16bar	黄铜brass	GDB8DB
									不锈钢316	GDB8DS
10	3/8	24VDC	内螺纹	0.8	54	33.5	95	0.5~16bar	黄铜brass	GDB10DB
									不锈钢316	GDB10DS
13	3/8 1/2	24VDC	内螺纹	4.5	66	48	107	0.5~16bar	黄铜brass	GDB13DB
									不锈钢316	GDB13DS
15	1/2	24VDC	内螺纹	4.5	66	48	107	0.5~16bar	黄铜brass	GDB15DB
									不锈钢316	GDB15DS
20	3/4	24VDC	内螺纹	7.6	75	58	112	0.5~16bar	黄铜brass	GDB20DB
									不锈钢316	GDB20DS
25	1	24VDC	内螺纹	12	96	70	131	0.5~16bar	黄铜brass	GDB25DB
									不锈钢316	GDB25DS
32	1 ¹ / ₄	24VDC	内螺纹	22	131	96	146	0.5~16bar	黄铜brass	GDB32DB
									不锈钢316	GDB32DS
40	1 ¹ / ₂	24VDC	内螺纹	30	131	96	146	0.5~16bar	黄铜brass	GDB40DB
									不锈钢316	GDB40DS
50	2	24VDC	内螺纹	48	165	120	167	0.5~16bar	黄铜brass	GDB50DB
									不锈钢316	GDB50DS

◆ 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
25	12	24VDC	法兰连接	0.5~16bar	不锈钢316	GDB25FDS
32	22	24VDC	法兰连接	0.5~16bar	不锈钢316	GDB32FDS
40	30	24VDC	法兰连接	0.5~16bar	不锈钢316	GDB40FDS
50	48	24VDC	法兰连接	0.5~16bar	不锈钢316	GDB50FDS
65	52	24VDC	法兰连接	1~10bar	不锈钢304	GDB65FDS
80	80	24VDC	法兰连接	1~10bar	不锈钢304	GDB80FDS
100	128	24VDC	法兰连接	1~10bar	不锈钢304	GDB100FDS



编号	部件名称
01	阀体
02	膜片
03	膜片弹簧
04	阀盖
05	内六角螺栓
06	活动铁芯组件
07	铁芯弹簧
08	O型圈 $\phi 18 \times 1.5$
09	隔磁管组
10	线圈
11	接线盒
12	垫片
13	锁紧螺母