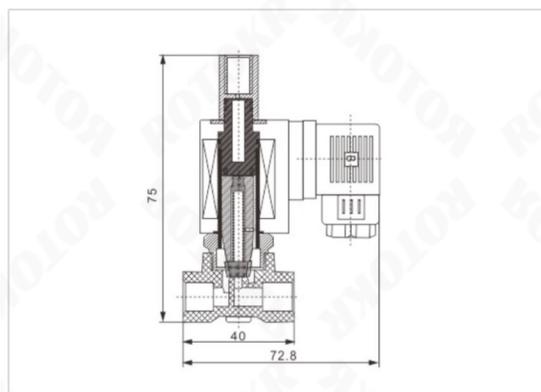


### 产品特点

- GDV电磁阀系列，二位三通电磁阀，是自动系统控制中常见的执行器件，采用活塞（主阀）组合形成的结构设计；有多种流向供选择。
- GDV系列二位三通电磁阀为系列化生产，体积小，流量大，广泛适用于科研实验装备、分析测量仪器、医疗器械、纺织印染、焊接设备、服装机械、印刷设备、液压系统、环保设备、石化电力、清洗设备、喷灌系统、机器制造、食品工业等自动化控制等。

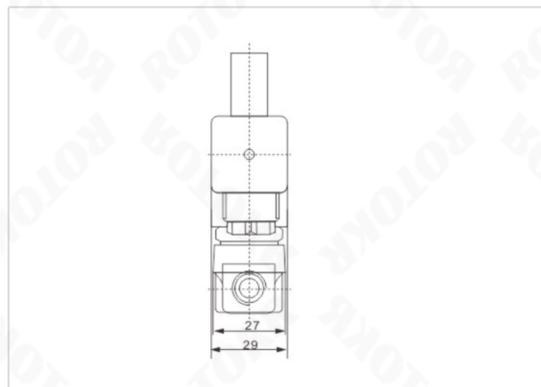
### 技术参数

• 公称口径	• DN1-DN4
• 连接方式	• 螺纹 (G/NPT)
• 使用介质	• 水、气体、油等
• 介质温度	• 0~80°C~120°C
• 工作压力	• Max7bar~13bar
• 阀体材质	• SS304、SS316、黄铜Brass
• 密封材料	• VITON、NBR、EPDM等
• 阀芯结构	• 活塞式
• 动作方式	• 直动式
• 流通方式	• 三通



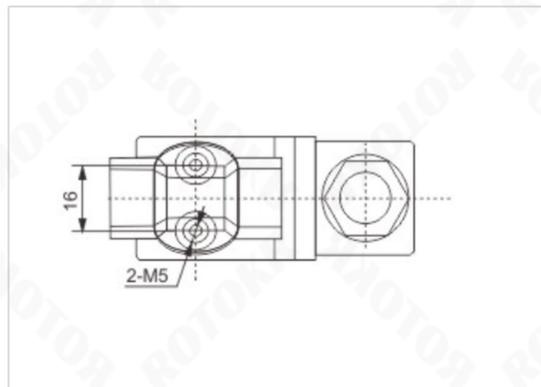
### 电气参数

• 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: 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



断电



通电



➤ GDV1常闭型：断电/通电-----工作流向图

订货号	通径 阀体 mm	通径 顶部 mm	接口 G	阀体 材质	电源 电压	最小 压力 bar	最大 压力	最大 温度 °C	功率 VA
GDV11AS	1	1.2	1/8 1/4	304	AC220V	0	8	80	22
GDV12AS	2	1.2	1/8 1/4	304	AC220V	0	6	80	22
GDV12.5AS	2.5	1.2	1/8 1/4	304	AC220V	0	5	80	22
GDV13AS	3	1.2	1/4 1/8	304	AC220V	0	4	80	22
GDV11AB	1	1.2	1/8 1/4	brass	AC220V	0	8	80	22
GDV12AB	2	1.2	1/8 1/4	brass	AC220V	0	6	80	22
GDV12.5AB	2.5	1.2	1/8 1/4	brass	AC220V	0	5	80	22
GDV13AB	3	1.2	1/4 1/8	brass	AC220V	0	4	80	22

订货号	通径 阀体 mm	通径 顶部 mm	接口 G	阀体 材质	电源 电压	最小 压力 bar	最大 压力	最大 温度 °C	功率 W
GDV11DS	1	1.2	1/8 1/4	304	AC220V	0	8	80	18
GDV12DS	2	1.2	1/8 1/4	304	AC220V	0	6	80	18
GDV12.5DS	2.5	1.2	1/8 1/4	304	AC220V	0	5	80	18
GDV13DS	3	1.2	1/4 1/8	304	AC220V	0	4	80	18
GDV11DB	1	1.2	1/8 1/4	brass	AC220V	0	8	80	18
GDV12DB	2	1.2	1/8 1/4	brass	AC220V	0	6	80	18
GDV12.5DB	2.5	1.2	1/8 1/4	brass	AC220V	0	5	80	18
GDV13DB	3	1.2	1/4 1/8	brass	AC220V	0	4	80	18

断电



通电

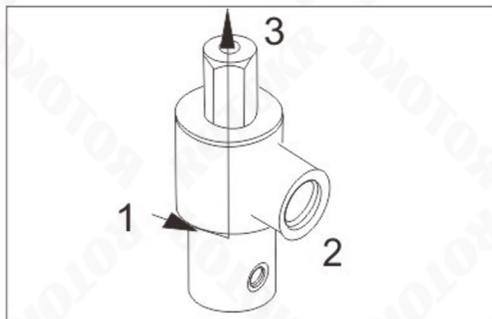


➤ GDV2常开型：断电/通电-----工作流向图

订货号	通径 阀体 mm	通径 顶部 mm	接口 G	阀体 材质	电源 电压	最小 压力 bar	最大 压力	最大 温度 °C	功率 VA
GDV21AS	1	1.2	1/8 1/4	304	AC220V	0	6	80	22
GDV22AS	2	1.2	1/8 1/4	304	AC220V	0	6	80	22
GDV22.5AS	2.5	1.2	1/8 1/4	304	AC220V	0	4	80	22
GDV23AS	3	1.2	1/4 1/8	304	AC220V	0	4	80	22
GDV21AB	1	1.2	1/8 1/4	brass	AC220V	0	6	80	22
GDV22AB	2	1.2	1/8 1/4	brass	AC220V	0	6	80	22
GDV22.5AB	2.5	1.2	1/8 1/4	brass	AC220V	0	4	80	22
GDV23AB	3	1.2	1/4 1/8	brass	AC220V	0	4	80	22

订货号	通径 阀体 mm	通径 顶部 mm	接口 G	阀体 材质	电源 电压	最小 压力 bar	最大 压力	最大 温度 °C	功率 W
GDV21DS	1	1.2	1/8 1/4	304	AC220V	0	3	80	18
GDV22DS	2	1.2	1/8 1/4	304	AC220V	0	3	80	18
GDV22.5DS	2.5	1.2	1/8 1/4	304	AC220V	0	2	80	18
GDV23DS	3	1.2	1/4 1/8	304	AC220V	0	2	80	18
GDV21DB	1	1.2	1/8 1/4	brass	AC220V	0	3	80	18
GDV22DB	2	1.2	1/8 1/4	brass	AC220V	0	3	80	18
GDV22.5DB	2.5	1.2	1/8 1/4	brass	AC220V	0	2	80	18
GDV23DB	3	1.2	1/4 1/8	brass	AC220V	0	2	80	18

断电



通电



➤ GDV3换向型：断电/通电-----工作流向图

订货号	通径 阀体 mm	通径 顶部 mm	接口 G	阀体 材质	电源 电压	最小 压力 bar	最大 压力	最大 温度 °C	功率 VA
GDV31AS	1	1.2	1/8 1/4	304	AC220V	0	12	80	22
GDV32AS	2	1.2	1/8 1/4	304	AC220V	0	10	80	22
GDV32.5AS	2.5	1.2	1/8 1/4	304	AC220V	0	8	80	22
GDV33AS	3	1.2	1/4 1/8	304	AC220V	0	7	80	22
GDV31AB	1	1.2	1/8 1/4	brass	AC220V	0	12	80	22
GDV32AB	2	1.2	1/8 1/4	brass	AC220V	0	10	80	22
GDV32.5AB	2.5	1.2	1/8 1/4	brass	AC220V	0	8	80	22
GDV33AB	3	1.2	1/4 1/8	brass	AC220V	0	7	80	22

订货号	通径 阀体 mm	通径 顶部 mm	接口 G	阀体 材质	电源 电压	最小 压力 bar	最大 压力	最大 温度 °C	功率 W
GDV31DS	1	1.2	1/8 1/4	304	AC220V	0	8	80	18
GDV32DS	2	1.2	1/8 1/4	304	AC220V	0	7	80	18
GDV32.5DS	2.5	1.2	1/8 1/4	304	AC220V	0	6	80	18
GDV33DS	3	1.2	1/4 1/8	304	AC220V	0	5	80	18
GDV31DB	1	1.2	1/8 1/4	brass	AC220V	0	8	80	18
GDV32DB	2	1.2	1/8 1/4	brass	AC220V	0	7	80	18
GDV32.5DB	2.5	1.2	1/8 1/4	brass	AC220V	0	6	80	18
GDV33DB	3	1.2	1/4 1/8	brass	AC220V	0	5	80	18

断电



通电

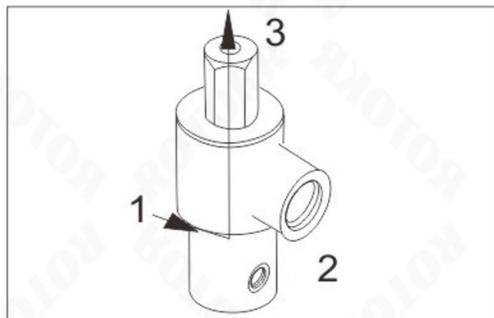


➤ GDV4通用型：断电/通电-----工作流向图

订货号	通径 阀体 mm	通径 顶部 mm	接口 G	阀体 材质	电源 电压	最小 压力 bar	最大 压力	最大 温度 °C	功率 VA
GDV41AS	1	1.2	1/8 1/4	304	AC220V	0	6	80	22
GDV42AS	2	1.2	1/8 1/4	304	AC220V	0	5	80	22
GDV42.5AS	2.5	1.2	1/8 1/4	304	AC220V	0	4	80	22
GDV43AS	3	1.2	1/4 1/8	304	AC220V	0	3.5	80	22
GDV41AB	1	1.2	1/8 1/4	brass	AC220V	0	6	80	22
GDV42AB	2	1.2	1/8 1/4	brass	AC220V	0	5	80	22
GDV42.5AB	2.5	1.2	1/8 1/4	brass	AC220V	0	4	80	22
GDV43AB	3	1.2	1/4 1/8	brass	AC220V	0	3.5	80	22

订货号	通径 阀体 mm	通径 顶部 mm	接口 G	阀体 材质	电源 电压	最小 压力 bar	最大 压力	最大 温度 °C	功率 W
GDV41DS	1	1.2	1/8 1/4	304	AC220V	0	4	80	18
GDV42DS	2	1.2	1/8 1/4	304	AC220V	0	3.5	80	18
GDV42.5DS	2.5	1.2	1/8 1/4	304	AC220V	0	3	80	18
GDV43DS	3	1.2	1/4 1/8	304	AC220V	0	2.5	80	18
GDV41DB	1	1.2	1/8 1/4	brass	AC220V	0	4	80	18
GDV42DB	2	1.2	1/8 1/4	brass	AC220V	0	3.5	80	18
GDV42.5DB	2.5	1.2	1/8 1/4	brass	AC220V	0	3	80	18
GDV43DB	3	1.2	1/4 1/8	brass	AC220V	0	2.5	80	18

断电



通电



➤ GDV5排气型：断电/通电-----工作流向图

订货号	通径 阀体 mm	通径 顶部 mm	接口 G	阀体 材质	电源 电压	最小 压力 bar	最大 压力	最大 温度 °C	功率 VA
GDV51AS	1	1.2	1/8 1/4	304	AC220V	0	8	80	22
GDV52AS	2	1.2	1/8 1/4	304	AC220V	0	6	80	22
GDV52.5AS	2.5	1.2	1/8 1/4	304	AC220V	0	5	80	22
GDV53AS	3	1.2	1/4 1/8	304	AC220V	0	4	80	22
GDV51AB	1	1.2	1/8 1/4	brass	AC220V	0	8	80	22
GDV52AB	2	1.2	1/8 1/4	brass	AC220V	0	6	80	22
GDV52.5AB	2.5	1.2	1/8 1/4	brass	AC220V	0	5	80	22
GDV53AB	3	1.2	1/4 1/8	brass	AC220V	0	4	80	22

订货号	通径 阀体 mm	通径 顶部 mm	接口 G	阀体 材质	电源 电压	最小 压力 bar	最大 压力	最大 温度 °C	功率 W
GDV51DS	1	1.2	1/8 1/4	304	AC220V	0	5	80	18
GDV52DS	2	1.2	1/8 1/4	304	AC220V	0	5	80	18
GDV52.5DS	2.5	1.2	1/8 1/4	304	AC220V	0	4	80	18
GDV53DS	3	1.2	1/4 1/8	304	AC220V	0	3	80	18
GDV51DB	1	1.2	1/8 1/4	brass	AC220V	0	5	80	18
GDV52DB	2	1.2	1/8 1/4	brass	AC220V	0	5	80	18
GDV52.5DB	2.5	1.2	1/8 1/4	brass	AC220V	0	4	80	18
GDV53DB	3	1.2	1/4 1/8	brass	AC220V	0	3	80	18