

产品特点

- GDT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。
- GDT系列精巧型二位三通电磁阀是直动式结构，所有连接接口都在管线上，线圈与管线保持隔绝位置。
- GDT系列二位三通电磁阀可广泛用于气缸、阀门等执行器及设备来进行自动控制。

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



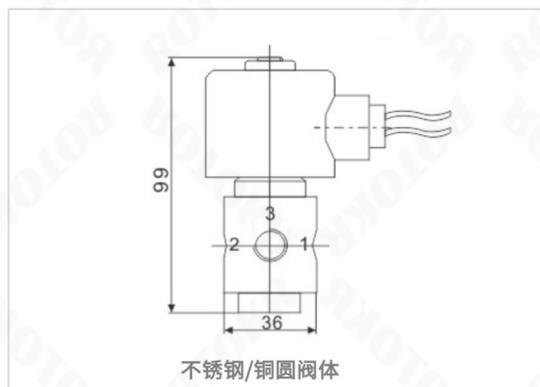
不锈钢/铜圆阀体



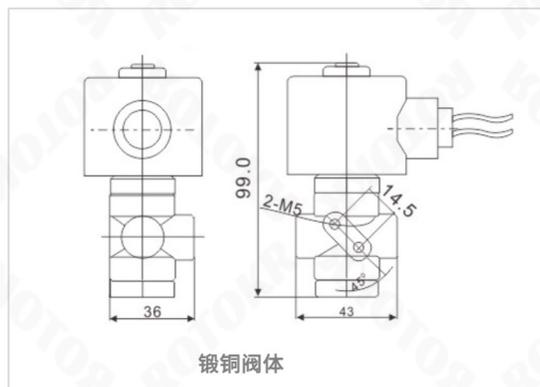
锻铜阀体

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



不锈钢/铜圆阀体



锻铜阀体

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

➤ GDT1常闭型：断电/通电-----工作流向图



订货号	通径 mm	接口 G	阀体 材质	最小 压力	最大 压力	最大温度 °C	功率 VA	电源 电压
GDT11AS	1	1/8 1/4	304	0	13	120	22	AC220V
GDT12AS	2	1/8 1/4	304	0	11	120	22	AC220V
GDT12.5AS	2.5	1/8 1/4	304	0	9	120	22	AC220V
GDT13AS	3	1/8 1/4	304	0	6	120	22	AC220V
GDT14AS	4	1/8 1/4	304	0	3.5	120	22	AC220V
GDT11AB	1	1/8 1/4	黄铜brass	0	13	120	22	AC220V
GDT12AB	2	1/8 1/4	黄铜brass	0	11	120	22	AC220V
GDT12.5AB	2.5	1/8 1/4	黄铜brass	0	9	120	22	AC220V
GDT13AB	3	1/8 1/4	黄铜brass	0	6	120	22	AC220V
GDT14AB	4	1/8 1/4	黄铜brass	0	3.5	120	22	AC220V

订货号	通径 mm	接口 G	阀体 材质	最小 压力	最大 压力	最大温度 °C	功率 W	电源 电压
GDT11DS	1	1/8 1/4	304	0	11	120	13	DC24V
GDT12DS	2	1/8 1/4	304	0	9	120	13	DC24V
GDT12.5DS	2.5	1/8 1/4	304	0	7	120	13	DC24V
GDT13DS	3	1/8 1/4	304	0	4	120	13	DC24V
GDT14DS	4	1/8 1/4	304	0	2	120	13	DC24V
GDT11DB	1	1/8 1/4	黄铜brass	0	11	120	13	DC24V
GDT12DB	2	1/8 1/4	黄铜brass	0	9	120	13	DC24V
GDT12.5DB	2.5	1/8 1/4	黄铜brass	0	7	120	13	DC24V
GDT13DB	3	1/8 1/4	黄铜brass	0	4	120	13	DC24V
GDT14DB	4	1/8 1/4	黄铜brass	0	2	120	13	DC24V

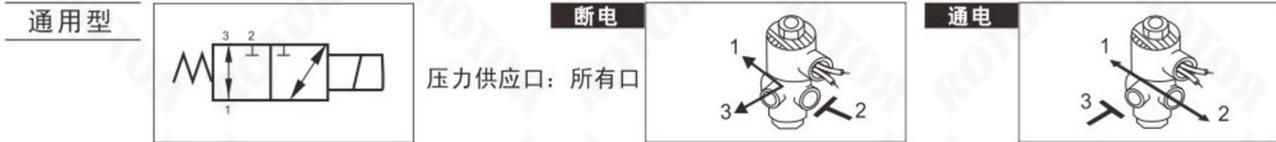
➤ GDT2常开型：断电/通电-----工作流向图



订货号	通径 mm	接口 G	阀体材质	最小压力	最大压力	最大温度 °C	功率 VA	电源电压
GDT21AS	1	1/8 1/4	304	0	13	120	22	AC220V
GDT22AS	2	1/8 1/4	304	0	11	120	22	AC220V
GDT21.5AS	2.5	1/8 1/4	304	0	9	120	22	AC220V
GDT23AS	3	1/8 1/4	304	0	6	120	22	AC220V
GDT24AS	4	1/8 1/4	304	0	3.5	120	22	AC220V
GDT21AB	1	1/8 1/4	黄铜brass	0	13	120	22	AC220V
GDT22AB	2	1/8 1/4	黄铜brass	0	11	120	22	AC220V
GDT22.5AB	2.5	1/8 1/4	黄铜brass	0	9	120	22	AC220V
GDT23AB	3	1/8 1/4	黄铜brass	0	6	120	22	AC220V
GDT24AB	4	1/8 1/4	黄铜brass	0	3.5	120	22	AC220V

订货号	通径 mm	接口 G	阀体材质	最小压力	最大压力	最大温度 °C	功率 W	电源电压
GDT21DS	1	1/8 1/4	304	0	11	120	13	DC24V
GDT22DS	2	1/8 1/4	304	0	9	120	13	DC24V
GDT22.5DS	2.5	1/8 1/4	304	0	7	120	13	DC24V
GDT23DS	3	1/8 1/4	304	0	4	120	13	DC24V
GDT24DS	4	1/8 1/4	304	0	2	120	13	DC24V
GDT21DB	1	1/8 1/4	黄铜brass	0	11	120	13	DC24V
GDT22DB	2	1/8 1/4	黄铜brass	0	9	120	13	DC24V
GDT22.5DB	2.5	1/8 1/4	黄铜brass	0	7	120	13	DC24V
GDT23DB	3	1/8 1/4	黄铜brass	0	4	120	13	DC24V
GDT24DB	4	1/8 1/4	黄铜brass	0	2	120	13	DC24V

➤ GDT3通用型：断电/通电-----工作流向图

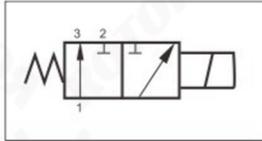


订货号	通径 mm	接口 G	阀体 材质	最小 压力	最大 压力	最大温度 °C	功率 VA	电源 电压
GDT31AS	1	1/8 1/4	304	0	7	120	22	AC220V
GDT32AS	2	1/8 1/4	304	0	5	120	22	AC220V
GDT31.5AS	2.5	1/8 1/4	304	0	4	120	22	AC220V
GDT33AS	3	1/8 1/4	304	0	2.5	120	22	AC220V
GDT34AS	4	1/8 1/4	304	0	1.7	120	22	AC220V
GDT31AB	1	1/8 1/4	黄铜brass	0	7	120	22	AC220V
GDT32AB	2	1/8 1/4	黄铜brass	0	5	120	22	AC220V
GDT32.5AB	2.5	1/8 1/4	黄铜brass	0	4	120	22	AC220V
GDT33AB	3	1/8 1/4	黄铜brass	0	2.5	120	22	AC220V
GDT34AB	4	1/8 1/4	黄铜brass	0	1.7	120	22	AC220V

订货号	通径 mm	接口 G	阀体 材质	最小 压力	最大 压力	最大温度 °C	功率 W	电源 电压
GDT31DS	1	1/8 1/4	304	0	5	120	13	DC24V
GDT32DS	2	1/8 1/4	304	0	4	120	13	DC24V
GDT32.5DS	2.5	1/8 1/4	304	0	3	120	13	DC24V
GDT33DS	3	1/8 1/4	304	0	2	120	13	DC24V
GDT34DS	4	1/8 1/4	304	0	0.8	120	13	DC24V
GDT31DB	1	1/8 1/4	黄铜brass	0	5	120	13	DC24V
GDT32DB	2	1/8 1/4	黄铜brass	0	4	120	13	DC24V
GDT32.5DB	2.5	1/8 1/4	黄铜brass	0	3	120	13	DC24V
GDT33DB	3	1/8 1/4	黄铜brass	0	2	120	13	DC24V
GDT34DB	4	1/8 1/4	黄铜brass	0	0.8	120	13	DC24V

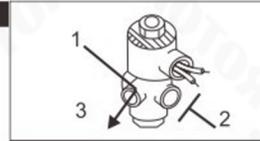
➤ GDT4换向型：断电/通电-----工作流向图

常闭型

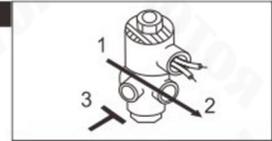


压力供应口：No.1

断电



通电



订货号	通径 mm	接口 G	阀体 材质	最小 压力	最大 压力	最大温度 °C	功率 VA	电源 电压
GDT41AS	1	1/8 1/4	304	0	13	120	22	AC220V
GDT42AS	2	1/8 1/4	304	0	11	120	22	AC220V
GDT41.5AS	2.5	1/8 1/4	304	0	9	120	22	AC220V
GDT43AS	3	1/8 1/4	304	0	6	120	22	AC220V
GDT44AS	4	1/8 1/4	304	0	3.5	120	22	AC220V
GDT41AB	1	1/8 1/4	黄铜brass	0	13	120	22	AC220V
GDT42AB	2	1/8 1/4	黄铜brass	0	11	120	22	AC220V
GDT42.5AB	2.5	1/8 1/4	黄铜brass	0	9	120	22	AC220V
GDT43AB	3	1/8 1/4	黄铜brass	0	6	120	22	AC220V
GDT44AB	4	1/8 1/4	黄铜brass	0	3.5	120	22	AC220V

订货号	通径 mm	接口 G	阀体 材质	最小 压力	最大 压力	最大温度 °C	功率 W	电源 电压
GDT41DS	1	1/8 1/4	304	0	11	120	13	DC24V
GDT42DS	2	1/8 1/4	304	0	9	120	13	DC24V
GDT42.5DS	2.5	1/8 1/4	304	0	7	120	13	DC24V
GDT43DS	3	1/8 1/4	304	0	4	120	13	DC24V
GDT44DS	4	1/8 1/4	304	0	2	120	13	DC24V
GDT41DB	1	1/8 1/4	黄铜brass	0	11	120	13	DC24V
GDT42DB	2	1/8 1/4	黄铜brass	0	9	120	13	DC24V
GDT42.5DB	2.5	1/8 1/4	黄铜brass	0	7	120	13	DC24V
GDT43DB	3	1/8 1/4	黄铜brass	0	4	120	13	DC24V
GDT44DB	4	1/8 1/4	黄铜brass	0	2	120	13	DC24V