

### 二位三通电磁阀

GDT系列电磁阀为罗多克ROTOKR系列化生产，性能稳定可靠、适用范围广

广泛用于石油、化工、造船、包装、电力、钢铁、试验装备等真空系统

二位三通直动式结构(常闭型\常开型\通用型\换向型)四种流向

所有接口都在管线上，线圈与管线保持隔绝位置



数据表中所述的产品型号可能与产品介绍及说明书中的产品型号有所不同  
最终解释权归ROTOKR所有

#### ◆ 产品特性

• 产品尺寸	更多信息，请详见规格尺寸表章节	
• 产品材料	阀体	黄铜、不锈钢304、不锈钢316
	密封件	NBR、VITON、EPDM
• 公称直径	1mm~4mm	
• 电磁线圈的绝缘等级	常规F级	

#### ◆ 性能数据

• 负载周期	电磁线圈100%ED
--------	------------

#### ◆ 电气参数

• 工作电压	AC220V\AC110V      DC24V\DC12V\DC36V\DC220V\DC110V
• 线圈功耗	更多信息，请详见规格型号表章节
• 电压允许波动范围	±10% （部分系列可以配置宽电压线圈，电压允许波动范围更大）

#### ◆ 介质参数

• 工作介质	水、热水、中性气体、中性液体、轻油等
• 介质温度	-10~+120°C
• 介质粘度	最大21mm <sup>2</sup> /S

#### ◆ 连接方式

• 管道接口	螺纹连接Thread	1/8" 1/4" (G/NPT)
	法兰连接Flange	—

#### ◆ 电气接口

• 常规接线盒	EN175301-803(旧DIN43650)的43650A型和工业B型及工业C型	防护等级IP65常规 IP67可选
• 常规引线式	电缆线塑封在线圈内部，引出线长度450mm	防护等级IP67
• 防爆引线式	电缆线 Cable 3x1.0mm <sup>2</sup> ,1500mm,M16*1.5 or G1/2	防护等级IP67

#### ◆ 防护等级

• 常规线圈	IP65
• 防爆线圈	IP67

#### ◆ 环境与安装

• 环境温度	-10°C~+65°C 特殊环境请咨询我司
• 安装位置	介质按箭头方向流动，建议电磁线圈朝上，水平安装

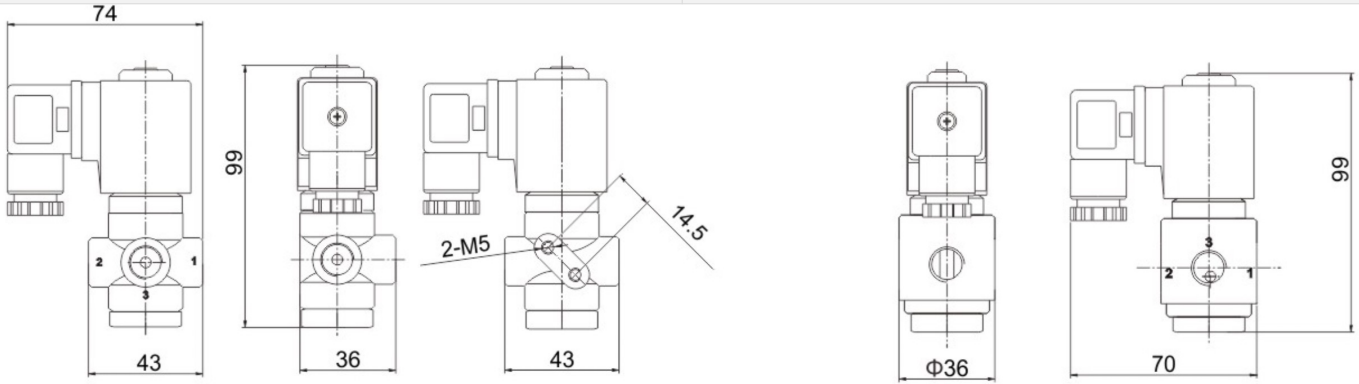
# Solenoid Valve

**GDT**

## ◆ 产品尺寸

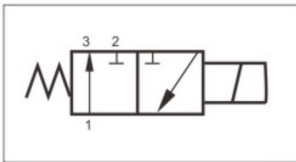
A类阀体-订货号后缀A

B类阀体-订货号后缀B



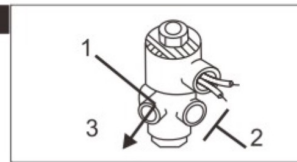
## ◆ 订货表

常闭型

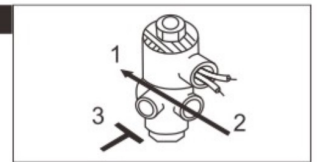


断电

压力供应口: No.2



通电

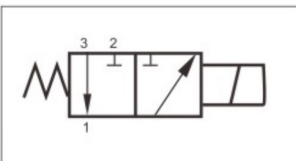


GDT-1常闭型

公称通径 (mm)	接口尺寸 (G/NPT)	电源电压 (V)	线圈功率 (W)	连接方式	数值 CV	工作压力 (bar)	温度范围 (°C)	订货号	
								黄铜阀体	不锈钢阀体
1	1/8 1/4	AC220V	22VA	Thread	0.07	0~13	-10~80~120°C	GDT1AB1	GDT1AS1
		DC24V	13W			0~11		GDT1DB1	GDT1DS1
2	1/8 1/4	AC220V	22VA	Thread	0.14	0~11	-10~80~120°C	GDT2AB1	GDT2AS1
		DC24V	13W			0~9		GDT2DB1	GDT2DS1
2.5	1/8 1/4	AC220V	22VA	Thread	0.21	0~9	-10~80~120°C	GDT2.5AB1	GDT2.5AS1
		DC24V	13W			0~7		GDT2.5DB1	GDT2.5DS1
3	1/8 1/4	AC220V	22VA	Thread	0.25	0~6	-10~80~120°C	GDT3AB1	GDT3AS1
		DC24V	13W			0~4		GDT3DB1	GDT3DS1
4	1/8 1/4	AC220V	22VA	Thread	0.35	0~3.5	-10~80~120°C	GDT4AB1	GDT4AS1
		DC24V	13W			0~2		GDT4DB1	GDT4DS1

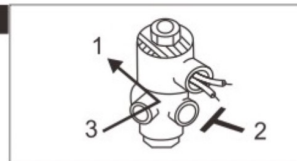
## ◆ 订货表

常开型

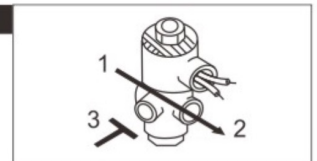


断电

压力供应口: No.3



通电

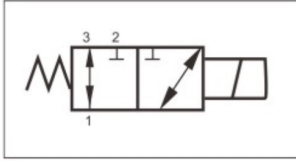


GDT-2常开型

公称通径 (mm)	接口尺寸 (G/NPT)	电源电压 (V)	线圈功率 (W)	连接方式	数值 CV	工作压力 (bar)	温度范围 (°C)	订货号	
								黄铜阀体	不锈钢阀体
1	1/8 1/4	AC220V	22VA	Thread	0.07	0~13	-10~80~120°C	GDT1AB2	GDT1AS2
		DC24V	13W			0~11		GDT1DB2	GDT1DS2
2	1/8 1/4	AC220V	22VA	Thread	0.14	0~11	-10~80~120°C	GDT2AB2	GDT2AS2
		DC24V	13W			0~9		GDT2DB2	GDT2DS2
2.5	1/8 1/4	AC220V	22VA	Thread	0.21	0~9	-10~80~120°C	GDT2.5AB2	GDT2.5AS2
		DC24V	13W			0~7		GDT2.5DB2	GDT2.5DS2
3	1/8 1/4	AC220V	22VA	Thread	0.25	0~6	-10~80~120°C	GDT3AB2	GDT3AS2
		DC24V	13W			0~4		GDT3DB2	GDT3DS2
4	1/8 1/4	AC220V	22VA	Thread	0.35	0~3.5	-10~80~120°C	GDT4AB2	GDT4AS2
		DC24V	13W			0~2		GDT4DB2	GDT4DS2

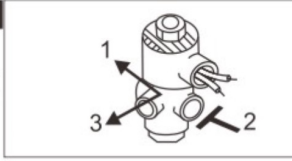
## ◆ 订货表

### 通用型

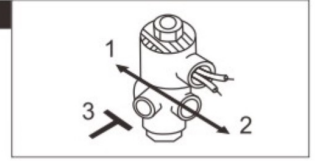


断电

压力供应口：所有口



通电

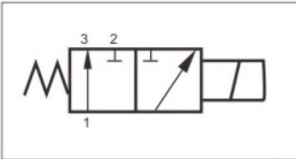


GDT-3通用型

公称通径 (mm)	接口尺寸 (G/NPT)	电源电压 (V)	线圈功率 (W)	连接 方式	数值 CV	工作压力 (bar)	温度范围 (°C)	订货号	
								黄铜阀体	不锈钢阀体
1	1/8 1/4	AC220V	22VA	Thread	0.07	0~7	-10~80~120°C	GDT1AB3	GDT1AS3
		DC24V	13W			0~5		GDT1DB3	GDT1DS3
2	1/8 1/4	AC220V	22VA	Thread	0.14	0~5	-10~80~120°C	GDT2AB3	GDT2AS3
		DC24V	13W			0~4		GDT2DB3	GDT2DS3
2.5	1/8 1/4	AC220V	22VA	Thread	0.21	0~4	-10~80~120°C	GDT2.5AB3	GDT2.5AS3
		DC24V	13W			0~3		GDT2.5DB3	GDT2.5DS3
3	1/8 1/4	AC220V	22VA	Thread	0.25	0~2.5	-10~80~120°C	GDT3AB3	GDT3AS3
		DC24V	13W			0~2		GDT3DB3	GDT3DS3
4	1/8 1/4	AC220V	22VA	Thread	0.35	0~1.7	-10~80~120°C	GDT4AB3	GDT4AS3
		DC24V	13W			0~0.8		GDT4DB3	GDT4DS3

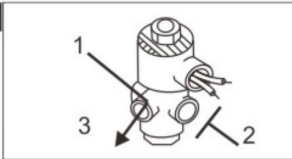
## ◆ 订货表

### 换向型

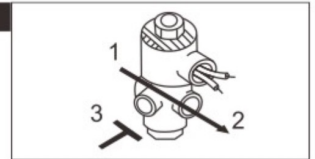


断电

压力供应口：No.1



通电



GDT-4换向型

公称通径 (mm)	接口尺寸 (G/NPT)	电源电压 (V)	线圈功率 (W)	连接 方式	数值 CV	工作压力 (bar)	温度范围 (°C)	订货号	
								黄铜阀体	不锈钢阀体
1	1/8 1/4	AC220V	22VA	Thread	0.07	0~13	-10~80~120°C	GDT1AB4	GDT1AS4
		DC24V	13W			0~11		GDT1DB4	GDT1DS4
2	1/8 1/4	AC220V	22VA	Thread	0.14	0~11	-10~80~120°C	GDT2AB4	GDT2AS4
		DC24V	13W			0~9		GDT2DB4	GDT2DS4
2.5	1/8 1/4	AC220V	22VA	Thread	0.21	0~9	-10~80~120°C	GDT2.5AB4	GDT2.5AS4
		DC24V	13W			0~7		GDT2.5DB4	GDT2.5DS4
3	1/8 1/4	AC220V	22VA	Thread	0.25	0~6	-10~80~120°C	GDT3AB4	GDT3AS4
		DC24V	13W			0~4		GDT3DB4	GDT3DS4
4	1/8 1/4	AC220V	22VA	Thread	0.35	0~3.5	-10~80~120°C	GDT4AB4	GDT4AS4
		DC24V	13W			0~2		GDT4DB4	GDT4DS4

数据表中所述的产品型号可能与产品介绍及说明书中的产品型号有所不同最终解释权归ROTOKR所有