

活塞式通用电磁阀

GDA系列通用型电磁阀是工业过程自动化控制系统广泛使用，它在接受电控信号后能自动开启或关闭阀门，本系列电磁阀产品可广泛用于纺织、印刷、石油、化工、塑料、橡胶、制药、食品、建材、机械、电器、表面处理等生产和科研部门

GDA电磁阀可用于空气、蒸汽、煤气、热油等，还可用于真空、自来水、中性气体液体等介质

GDA电磁阀为罗多克ROTOKR精工制造，性能稳定可靠、适用范围广

二位二通常闭型，断电关闭，通电打开

按箭头流向，建议水平安装



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	WCB、不锈钢304、不锈钢316、不锈钢316L
	密封件	NBR、FKM、PTFE、PEEK等
• 公称直径	1mm~500mm	
• 电磁线圈的绝缘等级	F级，H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、蒸汽、真空、轻油、热油等
• 介质温度	-196~+450°C
• 介质粘度	最大21mm ² /S

◆ 连接方式

• 管道接口	螺纹连接Thread	1/8" ~2" (G/NPT)
	法兰连接Flange	DN15~DN500 (HG20592-2009 GB/T 9124.1-2019 ASME B16.5/B16.47)

◆ 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 ² ,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

◆ 外形尺寸-螺纹

尺寸图	PN16尺寸表				
	接口 (G/NPT)	通径 (mm)	L (mm)	H (mm)	W (mm)
	1/2	15	72	144	42
	3/4	20	84	145	52
	1	25	92	154	62
	1 ¹ / ₄	32	118	163	76
	1 ¹ / ₂	40	130	185	82
	2	50	148	194	96

◆ 订货号

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*压力*温度	
								黄铜阀体	不锈钢阀体
15	1/2	AC220V	20VA	Thread	4.8	0~6~64	-196~450°C	—	GDA15AS
		DC24V	18W					—	GDA15DS
20	3/4	AC220V	20VA	Thread	7.6	0~6~64	-196~450°C	—	GDA20AS
		DC24V	18W					—	GDA20DS
25	1	AC220V	20VA	Thread	12	0~6~64	-196~450°C	—	GDA25AS
		DC24V	18W					—	GDA25DS
32	1-1/4	AC220V	28VA	Thread	24	0~6~64	-196~450°C	—	GDA32AS
		DC24V	22W					—	GDA32DS
40	1-1/2	AC220V	28VA	Thread	29	0~6~64	-196~450°C	—	GDA40AS
		DC24V	22W					—	GDA40DS
50	2	AC220V	28VA	Thread	48	0~6~64	-196~450°C	—	GDA50AS
		DC24V	22W					—	GDA50DS

◆ 外形尺寸-法兰

尺寸图	PN16尺寸表			压力等级: PN10/PN16/PN25/PN40/PN64 温度等级: -10~80°C~120°C~150°C~180°C~220°C~250°C~450°C 接口尺寸: DN50~DN500 详细资料, 请咨询我司
	通径 (mm)	L (mm)	H (mm)	
	20	97	180	
	25	112	183	
	32	130	210	
	40	144	231	
	50	160	259	

◆ 订货号

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*压力*温度	
								黄铜阀体	不锈钢阀体
20	3/4	AC220V	20VA	Flange	7.6	0~6~64	196~450°C	—	GDA20FAS
		DC24V	18W					—	GDA20FDS
25	1	AC220V	20VA	Flange	12	0~6~64	196~450°C	—	GDA25FAS
		DC24V	18W					—	GDA25FDS
32	1-1/4	AC220V	28VA	Flange	24	0~6~64	196~450°C	—	GDA32FAS
		DC24V	22W					—	GDA32FDS
40	1-1/2	AC220V	28VA	Flange	29	0~6~64	196~450°C	—	GDA40FAS
		DC24V	22W					—	GDA40FDS
50	2	AC220V	28VA	Flange	48	0~6~64	196~450°C	—	GDA50FAS
		DC24V	22W					—	GDA50FDS

65~500

请咨询我司, 最终解释权归ROTOKR所有