

## 耐腐蚀电磁阀

CLSV系列耐腐蚀电磁阀主要有UPVC耐腐蚀电磁阀，CPVC耐腐蚀电磁阀，四氟耐腐蚀电磁阀。由于UPVC,CPVC,四氟材料之间存在显著的物理化学性能的差异，不同材质的耐腐蚀电磁阀可满足不同性质，不同浓度流体的使用要求。

氯化聚氯乙烯（CPVC）由聚氯乙烯（PVC）树脂氯化改性制得，是一种工程塑料，PVC树脂经过氯化后，化学稳定性增加，从而提高了材料的耐热性、耐酸、碱、盐、氧化剂等的腐蚀。最高使用温度可达110℃，长期使用温度为95℃。所用CPVC材料通过美国卫生基金会（NSF）卫生安全认证。

CLSV电磁阀是由罗多克**ROTOKR**系列化生产，性能稳定可靠、适用范围广



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	CPVC、UPVC、PTFE	
	密封件	VITON、PTFE等	
• 公称直径	15mm~65mm		
• 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、气体、酸性溶液、碱性溶液等		
• 介质温度	-10~+60°C~95°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	1/2" ~2" (G/NPT)	
	法兰连接Flange	DN15~DN50	
◆ 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		

## ◆ 外形尺寸-螺纹

尺寸图			尺寸表					
	DN	PIPE	L	H	W	C	A	K
	15	1/2"	75	132	63	63	16	92
	20	3/4"	80	137	63	63	19	92
	25	1"	100	147	74	74	26	92
	32	1 1/4"	120	171	94	94	30	94
	40	1 1/2"	130	180	94	94	32.5	94
	50	2"	172	225	155	155	42	94

## ◆ 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	
								UPVC阀体	CPVC阀体
15	1/2"	AC220V	15VA	Thread	4.8	0.1~6bar 0~0.15bar	0~50°C	CLSV15AU	CLSV15AC
		DC24V	15W					CLSV15DU	CLSV15DC
20	3/4"	AC220V	15VA	Thread	7.6	0.1~6bar 0~0.15bar	0~50	CLSV20AU	CLSV20AC
		DC24V	15W					CLSV20DU	CLSV20DC
25	1"	AC220V	25VA	Thread	12	0.1~6bar 0~0.15bar	0~50	CLSV25AU	CLSV25AC
		DC24V	25W					CLSV25DU	CLSV25DC
32	1-1/4"	AC220V	25VA	Thread	24	0.1~6bar 0~0.15bar	0~50	CLSV32AU	CLSV32AC
		DC24V	25W					CLSV32DU	CLSV32DC
40	1-1/2"	AC220V	25VA	Thread	29	0.1~6bar 0~0.15bar	0~50	CLSV40AU	CLSV40AC
		DC24V	25W					CLSV40DU	CLSV40DC
50	2"	AC220V	25VA	Thread	48	0.1~6bar 0~0.15bar	0~50	CLSV50AU	CLSV50AC
		DC24V	25W					CLSV50DU	CLSV50DC

## ◆ 外形尺寸-法兰

尺寸图			尺寸表					
	DN	L	A	W	C	K	D	d
	15	118	116	63.5	63.5	92	φ64	φ14
	20	137	118	63.5	63.5	92	φ75	φ14
	25	163	121	74	74	92	φ85	φ14
	32	189	141	94	94	94	φ100	φ18
	40	204.5	147.5	94	94	94	φ110	φ18
	50	266	183	155	155	94	φ125	φ18

## ◆ 订货号

公称通径 (mm)	接口尺寸 SIZE	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	
								UPVC阀体	CPVC阀体
15	DN15	AC220V	15VA	Flange	4.8	0.1~6bar 0~0.15bar	0~50°C	CLSV15FAU	CLSV15FAC
		DC24V	15W					CLSV15FDU	CLSV15FDC
20	DN20	AC220V	15VA	Flange	7.6	0.1~6bar 0~0.15bar	0~50	CLSV20FAU	CLSV20FAC
		DC24V	15W					CLSV20FDU	CLSV20FDC
25	DN25	AC220V	25VA	Flange	12	0.1~6bar 0~0.15bar	0~50	CLSV25FAU	CLSV25FAC
		DC24V	25W					CLSV25FDU	CLSV25FDC
32	DN32	AC220V	25VA	Flange	24	0.1~6bar 0~0.15bar	0~50	CLSV32FAU	CLSV32FAC
		DC24V	25W					CLSV32FDU	CLSV32FDC
40	DN40	AC220V	25VA	Flange	29	0.1~6bar 0~0.15bar	0~50	CLSV40FAU	CLSV40FAC
		DC24V	25W					CLSV40FDU	CLSV40FDC
50	DN50	AC220V	25VA	Flange	48	0.1~6bar 0~0.15bar	0~50	CLSV50FAU	CLSV50FAC
		DC24V	25W					CLSV50FDU	CLSV50FDC

## ◆ 外形尺寸-活接（双由令）

尺寸图	尺寸表							
	DN	L	H	W	C	A	K	S
	15	185	143	63.5	63.5	116	92	16.5
	20	198	149.5	63.5	63.5	118	92	19
	25	234	158	74	74	121	92	22.5
	32	272	184	94	94	141	94	26.5
	40	290	196.5	94	94	147.5	94	31.5
	50	360	242.5	155	155	183	94	38
	65	412	258	155	155	183	94	44

## ◆ 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	
								UPVC阀体	CPVC阀体
15	1/2"	AC220V	15VA	Union	4.8	0.1~6bar 0~0.15bar	0~50°C	CLSV15YAU	CLSV15YAC
		DC24V	15W					CLSV15YDU	CLSV15YDC
20	3/4"	AC220V	15VA	Union	7.6	0.1~6bar 0~0.15bar	0~50	CLSV20YAU	CLSV20YAC
		DC24V	15W					CLSV20YDU	CLSV20YDC
25	1"	AC220V	25VA	Union	12	0.1~6bar 0~0.15bar	0~50	CLSV25YAU	CLSV25YAC
		DC24V	25W					CLSV25YDU	CLSV25YDC
32	1-1/4"	AC220V	25VA	Union	24	0.1~6bar 0~0.15bar	0~50	CLSV32YAU	CLSV32YAC
		DC24V	25W					CLSV32YDU	CLSV32YDC
40	1-1/2"	AC220V	25VA	Union	29	0.1~6bar 0~0.15bar	0~50	CLSV40YAU	CLSV40YAC
		DC24V	25W					CLSV40YDU	CLSV40YDC
50	2"	AC220V	25VA	Union	48	0.1~6bar 0~0.15bar	0~50	CLSV50YAU	CLSV50YAC
		DC24V	25W					CLSV50YDU	CLSV50YDC
65	2-1/2"	AC220V	25VA	Union	48	0.1~6bar 0~0.15bar	0~50	CLSV50YAU	CLSV50YAC
		DC24V	25W					CLSV50YDU	CLSV50YDC

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

## ◆ CLSV耐腐蚀电磁阀拥有独特的结构工艺

- 腐蚀性流体与金属部件（动铁芯、弹簧）完全隔绝，即流体只与CPVC、聚四氟、密封件接触，实现了结构上真正的耐腐蚀；活塞式结构取代了膜片，电磁阀使用寿命大大增长；先导孔孔径超大，路径短且直，不易被颗粒物、沉淀物或流体中的结晶物堵塞（例如：水中的泥沙、卤水中的结晶盐等）
- 嵌入式密封结构，密封性能更加可靠

## ◆ CLSV耐腐蚀电磁阀的优越性

- 电磁阀零泄漏
- 电磁阀流量孔径为标准值，满足相对应的流量要求
- CLSV电磁阀可用于食品级给水工程，工厂的热污水管，电镀溶液管道，热化学试剂输送管，氯碱厂的湿氯气输送管道等的控制通断
- 对流体中的颗粒物、沉淀物适应性强
- 由于产品科学的设计使产品结构更简单，维护也十分简单，具有更高的可靠性，更长的使用寿命