

# 防爆ZCM系列煤气用电磁阀

产品名称	防爆ZCM系列煤气用电磁阀
公司名称	茨普阀业（上海）有限公司
价格	160.00/台
规格参数	品牌:上海茨普 型号:ZCM 口径:15-300
公司地址	上海市嘉定区菊园新区永靖路1188号1幢2224室
联系电话	021-61819027 18217035071

## 产品详情

### ZCM煤气电磁阀

#### 一、煤气电磁阀产品特点及用途

煤气电磁阀具有结构简单、流量大，寿命长，安全可靠等特点。适用于城市煤气、液化石油气、天然气等多种热燃烧介质管路作二位式通断切换，进行温度自动控制的执行结构，它广泛应用于纺织业、印染业的煤气热定、灯泡业的窑炉加热及其它行业的煤气加热自控系统。

#### 二、型号规格说明

#### 三、结构及原理

煤气电磁阀系一次开阀的直动式低压电磁阀。控制介质通断的阀口密封垫，通过阀杆直接与活动铁芯相连。

根据断电时所处开关状态的不同可分为常闭电磁阀和常开电磁阀，常闭电磁阀，断电常位时，靠衔铁自重、密封介质压力将阀口封住，切断了被控介质的流道。

电磁线圈通电后，电磁阀克服衔铁自重及密封弹簧、介质压力的作用力将活动铁芯连同阀口密封垫吸上，打开控制介质便可流通了。

常开电磁阀断电时，电磁吸力等于零，在弹簧的作用下把动铁芯、阀杆向上提起，阀门打开，介质流通。当通吸力作用动铁芯下移，推动阀杆，阀门关闭，介质断止。

#### 四、煤气电磁阀主要技术参数

公称通径 (mm) 15 20 25 32 40 50 65 80 100 125 150 200 250

工作介质 煤气、天然气等

介质温度 (°C) 60

公称压力 (MPa) 1.0

工作压力差 (MPa) 0 ~ 0.02 0 ~ 0.04

电源电压 AC220V其它规格可作特殊订货

使用寿命 按JB/T7352-94规定

额定流  
量系数  
(KV)

泄漏量 按JB/T7352-94 · F规定  
( ml/mi  
n )

功耗 ( 70	90	150	870	1100	3000
---------	----	-----	-----	------	------

VA )

防爆标 dIIBT4  
志

防爆证 CE991010  
编号

出线口 内螺纹M20 × 1.5  
接头

环境温 -40 ~ +60  
度

### 五、煤气电磁阀外形尺寸及连接形式

公称通径 DN	外形尺寸		内螺纹	外形尺寸		法兰连接				
	H	L	G	H	L	D	D1	D2	b	f

15	148	92	1/2							
20	148	92	3/4							
25	148	110	1	210	160	115	85	65	16	3
32	182	120	1 1/4	221	180	140	100	76	18	3
40	182	140	1 1/2	230	200	150	110	84	18	3
50	192	162	2	252	230	165	125	99	20	3
65				324	250	185	145	118	20	3
80				335	270	200	160	132	20	3
100				475	320	220	180	156	22	3
125				516	360	250	210	184	22	3
150				540	400	285	240	211	24	3
200				540	600	340	295	266	24	3
250				610	750	395	350	319	26	3
300				640	850	445	400	370	26	4

## 六、煤气电磁阀安装须知

- 1、安装时电磁阀线圈向上，并保持垂直位置，电磁阀上箭头或标记应与管道流向一致，不得安装在有溅水或滴水的地方。
- 2、电磁阀的工作介质应清洁无颗粒杂质，电磁阀内件表面上的污物及过滤器，需定期清洁干净。
- 3、在电磁阀发生故障时，为了及时隔离电磁阀，并保证系统正常运行，最好安装旁路装置（如图一）。
- 4、在管路系统中，安装在支路上的电磁阀通径应小于主管道阀门的通径（如图二）。
- 5、安装电磁阀前，管道必须清洗干净。建议在阀前安装过滤器，蒸汽管道安装疏水阀。
- 6、不能将阀安装在管道的低凹处，以免因蒸汽冷凝水、杂质等沉淀在阀内而妨碍动作。
- 7、普通型不能在爆炸危险场合使用。
- 8、在管路刚性不足情况下，建议把阀前管道用支架固定，以免电磁阀工作时引起振动。
- 9、在安装前，要注意看清产品标牌，认真阅读使用说明书，判断产品是否符合使用条件。
- 10、电磁阀前后管道上需安装压力表，以便观察管道压力。

## 七、煤气电磁阀使用保养

- 1、建议使用单位派专人负责使用保养。
- 2、电磁阀安装后需通入介质实验动作数次，确认正常后方可投入正式使用。
- 3、应定期清洗大阀内外及衔吸合面的污物，注意不要损坏密封面。
- 4、电磁阀较长时间不用时，应关闭阀前手动阀，重新启用时，蒸汽电磁阀应将冷凝水排除干净，并作试动作数次，确认正常后方可投入使用。
- 5、电磁阀从管路上卸下不用时，应将内部零件拭净并用压缩空气吹净储存。
- 6、使用时间较长时，如活塞与阀座间密封不好，可将活塞密封面重新磨平，现和阀座研磨。
- 7、工作时，要注意阀门前后压力表，要求工作压力不得超过额定压力，工作压差必须在额定压差范围内。当工作压力超过额定压力或工作压差超过额定压差时，电磁阀要停止使用，关闭前后手动阀，以免电磁阀爆炸和泄漏。