



官网二维码

ZCK铜、ZCK-C碳钢系列二位二通  
燃气快速切断电磁阀〈常开型〉

## 使用说明书

20230809版



BmZCK-250CF1b02

### 上海北四特自动化科技有限公司【简称: BEST自控阀业】

总部地址: 上海市嘉定区金沙江路3131号	外 贸 部: 上海市嘉定区定边路35号 东方汽配城三期新商务楼8楼
内销中心: 上海市嘉定区定边路35号 东方汽配城三期新商务楼8楼	外贸热线: 0086-21-66123456 0086-21-66554433
电话: 021-52751101 52751111	外 贸 QQ: 2880686090 2880686094 2880686098
网址: www.52751111.com	外贸邮箱: sale01@bestautovalve.com
邮箱: best@52751101.com	sale02@bestautovalve.com
邮编: 201824	sale03@bestautovalve.com
	sale06@bestautovalve.com

在线客服QQ: 2880686080 2880686081 2880686086 2880686094

在线售后QQ: 2880686082 2880686083 2880686091

在线销售QQ: 2880686076 2880686079 2880686085 2880686090 2880686098

**上海北四特自动化科技有限公司**

## 一、产品特点

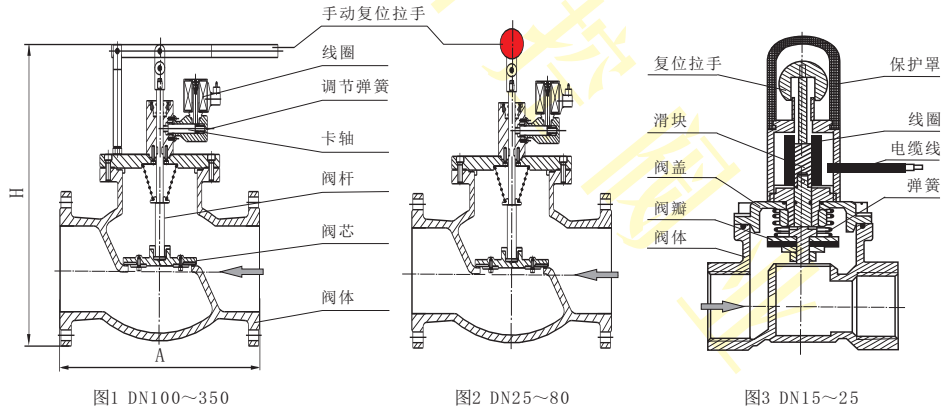
- 01、国内通用型暨煤气、天然气安全专用产品
- 02、泄漏量:0ml/min
- 03、直动式结构, 零压差可靠动作
- 04、切断时间:≤1秒
- 05、公称压力:16kgf/cm<sup>2</sup>
- 06、适合的环境温度:-10~35℃
- 07、密封材料:VITON(氟橡胶, 代号:V)
- 08、适用介质的运动粘度:≤25CSt(mm<sup>2</sup>/s)
- 09、水平安装最佳, 可延长使用寿命, DN15~100可以垂直安装(勉强), 整个系列均不能倒立安装
- 10、阀体材料:丝口式DN15~25常规---铜合金(代号:T), 特需---黄铜镀镍(代号:T\*)  
法兰式DN25~350常规---铸钢WCB(代号:C)
- 11、脉冲电压:ZCK-15~25 DC9~12V  
ZCK-25~350CF AC220V, 50/60Hz, 允许波动±10%, 其它电压定制

## 二、功能描述

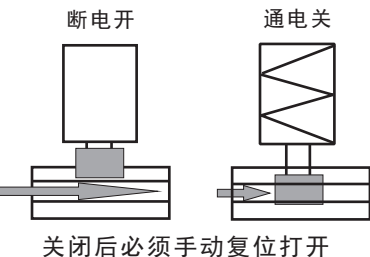
当燃气报警器检测到煤气或天然气等有害气体发生泄漏时, 发出信号给燃气快速切断阀, 燃气快速切断阀迅速切断燃气的供给。排除隐患后, 拉起手动复位拉手(人工复位), 才会恢复供气。按报警器上的测试按钮也可关闭阀门。

为防止线圈烧坏和产生安全隐患, 切断后应停止供电, 可以使用时间继电器完成此项操作。

## 三、结构图



## 四、动作示意图---常开型



## 五、安装图

规格	安装图示	DN15~100	DN125~350
DN15~100	好	可以	不可以
DN125~350	好	不可以	不可以

▲ 本系列电磁阀只能单向流通, 介质的流向应与阀体上的箭头一致。

▲ 介质如有颗粒杂质须在阀前加装60~80目的过滤器。

## 六、参数与外形尺寸

型号规格	连接方式	流通口径 mm	Kv 值 m³/h	操作压力压差(kgf/cm²)			适用温度 ℃	绝缘等级	防护等级	线圈配置	防爆配置	功率		外形尺寸	重量 (kg)
				最小压力差	最大压力压差							长×宽×高 A×B×H			
					煤气、天然气、液化气										
					AC	DC									
ZCK-15	G1/2"	15	3.9	0	1	1	Ib: -9 / 80	F	常规 J 特需 BmZ	BmZ	5	4	67×80×120	0.20	
ZCK-20	G3/4"	20	7.5	0	1	1					5	4	70×80×128	0.25	
ZCK-25	G1"	25	11	0	1	1					5	4	100×80×160	0.30	
ZCK-25CF	JB/T79-1994(PN16bar)	25	11	0	1	1			20	-	162×115×180	6.50			
ZCK-32CF		32	19	0	1	1			20	-	182×140×200	11.30			
ZCK-40CF		40	26	0	1	1			20	-	203×150×200	11.50			
ZCK-50CF		50	41	0	1	1			20	-	231×165×220	14.50			
ZCK-65CF		65	68	0	1	1			20	-	292×185×255	22.60			
ZCK-80CF		80	99	0	1	1			20	-	313×200×320	25.00			
ZCK-100CF		100	180	0	1	1			20	-	350×220×380	33.00			
ZCK-125CF		125	221	0	1	1			80	-	405×250×405	54.00			
ZCK-150CF		150	346	0	1	1			80	-	485×285×458	97.00			
ZCK-200CF		200	700	0	1	1			80	-	502×340×530	150.00			
ZCK-250CF		250	1015	0	1	1			80	-	603×405×600	178.00			
ZCK-300CF		300	1167	0	1	1			80	-	702×460×650	320.00			
ZCK-350CF	350	1320	0	1	1	80	-	805×520×750	510.00						

- 注: 1、工作压力大于1bar, 请首选气动或液动切断阀, 如需快速切断电磁阀, 我司可定制1~6bar工作压力。  
2、该阀只能单向切断, 介质的流向应与阀体的箭头方向一致。  
3、螺纹常规为G螺纹, 也可按用户要求定制ZG(PT)、NPT等螺纹。  
4、法兰默认按JB/T79-1994标准制造, 也可按用户指定标准制造, 如GB/T9124、HG/T20592、ANSI、JIS、DIN等标准。

## 七、特别配置

BmZCK: 浇封型防爆

## 八、选型订货须知

订货前必须明确以下参数, 然后才能准确无误选型

介质	介质温度 ℃	介质压力 MPa	电源电压 V	公称通径 DN	连接方式	阀体材料	阀位形式	特殊要求

## 九、质量承诺

- 1、在说明书指定的参数下使用, 保用一年(交货日起算)。
- 2、由于用户安装、使用等原因引起的故障, 不在保修范围内, 但我司可以协助指导解决。