



官网二维码

Z₃CF-U UPVC、Z₃CF- \bar{U} CPVC系列
先导活塞式(耐腐蚀)电磁阀〈常闭型〉

使用说明书

20230729版

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



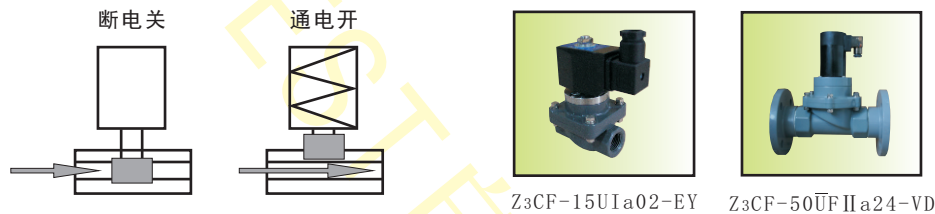
Z₃CF-15UIa02-E

上海北四特自动化科技有限公司

一、产品特点

- 01、国内通用型暨耐腐蚀专用产品
- 02、阀体材料:常规Ia型---UPVC(代号:U), 特需IIa型---CPVC(代号:U)
- 03、UPVC阀体:密封常规---EPDM(三元乙丙橡胶, 代号:E), 特需---VITON(氟橡胶, 代号:V)
CPVC阀体:密封常规---VITON(氟橡胶, 代号:V), 特需---EPDM(三元乙丙橡胶, 代号:E)
- 04、耐压等级:6kgf/cm²
- 05、介质与金属部件完全隔离
- 06、适用介质的运动粘度:≤50CSt(mm²/s)
- 07、最高动作频率:3次/秒
- 08、先导活塞式结构, 需要一定的压力压差才能动作
- 09、线圈允许温升:≤60℃
- 10、可以任意角度安装, 水平安装线圈垂直向上可延长使用寿命, 介质要求清洁无颗粒杂质
- 11、电压常规:AC220/AC230/AC240V 50/60Hz, DC24V, 允许波动±10%, 其它电压定制

二、动作示意图---常闭型



三、参数与外形尺寸

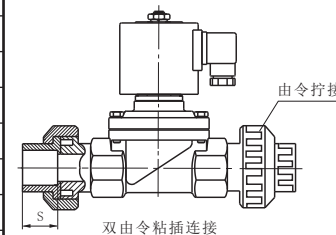
型号规格	连接方式	流通口径 mm	Kv 值 m³/h	操作压力压差(kgf/cm²)			适用温度 ℃	绝缘等级	防护等级	线圈配置	防爆配置	功率		外形尺寸 长×宽×高 A×B×H	重量(kg)		
				最小压力压差	最大压力压差							VA	W				
					强酸、强碱、超净介质							AC 220V	DC 24V				
					AC	DC											
Z3CF-15	G1/2"	15	3.0	0.1	6	6	Ia: -9 / 60	H	常规	常规	W	BmZ	33	15	75×65×130	0.8	
Z3CF-20	G3/4"	20	6.0	0.1	6	6							33	15	82×65×138	0.8	
Z3CF-25	G1"	25	9.5	0.1	6	6							33	15	100×75×148	1.0	
Z3CF-32	G1 1/4"	32	11	0.1	6	6							80	37	120×95×170	1.4	
Z3CF-40	G1 1/2"	40	21	0.1	6	6							80	37	130×95×181	1.5	
Z3CF-50	G2"	50	30	0.1	6	6							80	37	170×155×225	2.6	
Z3CF-15F	通用法兰(非连体) (PN10bar)	15	3.0	0.1	6	6			IIa: -9 / 95	特需	特需	Y	BmZ	33	15	110×95×170	1.1
Z3CF-20F		20	6.0	0.1	6	6								33	15	125×105×180	1.2
Z3CF-25F		25	9.5	0.1	6	6								33	15	150×115×193	1.4
Z3CF-32F		32	11	0.1	6	6								80	37	182×135×222	2.1
Z3CF-40F		40	21	0.1	6	6								80	37	200×145×234	2.2
Z3CF-50F		50	30	0.1	6	6								80	37	263×165×280	3.9
Z3CF-65F		50	30	0.1	6	6						80	37	282×185×290	4.5		

- 注: 1、法兰非连体, 法兰与阀体间为螺纹联接。
2、DN65法兰连接为DN50的阀体拧接DN65的法兰
3、接线盒接口螺纹: M18×1.5。

四、粘插连接时配套塑料管尺寸

单位: mm

口径	配套接管外径	S
Z3CF-15	φ20	16.5
Z3CF-20	φ25	19.0
Z3CF-25	φ32	22.5
Z3CF-32	φ40	26.5
Z3CF-40	φ50	31.5
Z3CF-50	φ63	38.0
Z3CF-65	φ75	44.0



- 注: 1、粘插连接与双由令粘插连接配套接管外径尺寸一致。
2、粘插连接无DN65口径, 双由令粘插连接DN65为DN50的阀体拧接DN65的双由令。

五、特别配置

Z3CF2:常开型(适用压力同常闭型)	Z3CF-Σ+:配内置节能模块低温升线圈
Z3CF-□Zs:双由令粘插连接	Z3CF-□Z:粘插连接
Z3CF-∇:顶上信号输出(仅限常闭型)	

六、电磁阀烧线圈的原因

- 1、电磁阀线圈的内部是否进水? 常规线圈淋雨或内部进水很容易烧坏;
- 2、供电的电压是否与线圈匹配? 电压是否波动过大? 电压波动超过±10%就可能烧线圈;
- 3、电磁阀的通电时间是否过长? 通电时间过长, 线圈会烧坏;
- 4、线圈长时间超负荷工作, 如阀芯、动铁芯被杂物卡住, 无法提起, 可能会烧线圈;
- 5、寿命到期。

⚠ 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。

七、电磁阀线圈保修原则

- 1、电磁阀线圈原则上不保修, 这是本行业的基本原则;
- 2、收到电磁阀七天内线圈烧坏, 可以说明原因后与供应商交涉;
- 3、电磁阀通电时间过长, 应定制连续通电的线圈或配节能模块(内置或外置节能模块), 并在订货时特别说明;
- 4、寿命到期请购买更换。

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。