



余姚市仪表四厂

YUYAO NO.4 INSTRUMENT FACTORY

专业电磁阀制造商



余姚市仪表四厂

YUYAO NO.4 INSTRUMENT FACTORY

地址：浙江省余姚市长新路66号 邮编：315400

国内部

电话：0574-62811732 62811741 62823092

传真：0574-62811735 0574-62821156

网址：www.nbdiancifa.com www.diancifa.com.cn

邮箱：sales@diancifa.com.cn

国际部

Tel: +86-574-62833672

Fax: +86-574-62811735 +86-574-62821156

Web: www.fluid-valve.com

※若产品参数发生变化，恕不另行通知，按企业产品实样为准。



防腐电磁阀样本专辑 2021



圆星电磁阀

电磁阀国家安全标准起草单位

GB 30439.6-2014

专业电磁阀制造商

www.nbdiancifa.com

企业宗旨

余姚市仪表四厂 企业简介



余姚市仪表四厂创建于1965年，企业拥有一支专业的研发团队，技术力量雄厚，是电磁阀国家安全标准起草单位。专业研发，设计，生产制造各类流体电磁阀，通过不懈的努力，持续创新，掌握了电磁阀领域的关键技术，获得多项电磁阀的创新专利。如：中国专利ZL 201220323686.4、ZL 201520620670.3、ZL 2017 20504647.7、德国专利Nr.202016100 570、欧盟专利No.003022334-0001、No.003022334-0002、No.00 3866250-0001等，共计十多项。企业拥有高端的加工、检测设备，使产品优良的品质得到有力的保障。

企业通过ISO9001-2015质量管理体系认证，国家防爆电磁阀CCC认证，证号：2020322307000072。部分产品通过了欧洲CE、ROHS，法国ACS、美国UL、NSF及FDA认证。产品远销欧洲、美洲、亚洲、非洲等几大洲和全球一百多个国家和地区。目前已成为国内电磁阀品种多、规格全、规模大、专业化程度高的研发、生产制造基地。

企业拥有高素养的员工队伍和专业研发团队，坚持以“顾客至上、遵信守约、以人为本、精益求精”的经营理念，持续创新，不断超越，致力于市场、为客户提供经典满意的高端产品和服务，卓越品质源于专业，让我们携手未来，争创行业先锋，共创辉煌明天！

顾客至上 遵信守约

以人为本 精益求精



防腐电磁阀资料目录

ZCF-P系列活塞式防腐电磁阀 1/2"~2"	01
ZCF-P-F/H 系列法兰式和活接式防腐电磁阀DN15~50mm	02
ZCF 系列膜片式防腐电磁阀 1/4"~1"	03
ZCF-X系列活塞式防腐电磁阀 DN15~25 mm	04
ZCF-PX系列活塞式防腐电磁阀 DN32~50 mm	05
ZCF系列膜片式防爆型防腐电磁阀 DN2~8 mm	06
ZCF-P 系列活塞式防爆型防腐电磁阀 1/2"~2"	07
ZCF-X 系列活塞式防爆型防腐电磁阀 DN15~25 mm	08
ZCF-PX 系列活塞式防爆型防腐电磁阀 DN32~50 mm	09
ZCF-5JC 双线圈二位三通防腐电磁阀	10
防腐阀介质与接触材料选用表	11

ZCF-P系列活塞式防腐电磁阀 1/2"~2"

工作介质: 酸碱等腐蚀性介质(液体、气体)

流体温度: UPVC(-5℃~55℃), CPVC(-10℃~80℃)

环境温度: -10℃~50℃

工作压力: 0.3~6 bar

工作型式: 先导隔膜式(常闭型、常开型)

阀体材料: UPVC、CPVC

密封材料: 氟橡胶/VITON、可选三元乙丙橡胶(EPDM)

接口螺纹: G螺纹、NPT螺纹

工作电压: DN15~25: AC220 启动功率154VA 保持功率8VA, AC110V 启动功率85VA 保持功率8VA, DC24V 启动功率50W 保持功率7W
DN32~50: AC220 启动功率170VA 保持功率9VA, AC110V 启动功率82VA 保持功率7VA, DC24V 启动功率75W 保持功率8W
防护等级 IP65, 绝缘等级 H级, 引线长度0.2米。



ZCF-PU-20ES

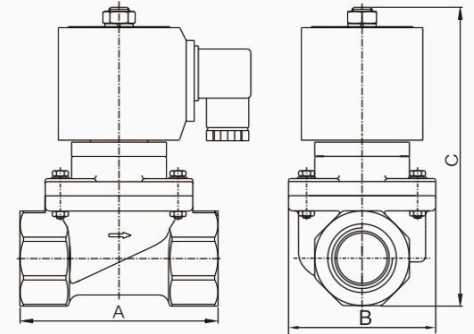
ZCF-PU-25ES

ZCF-PC-32ES

订货代码示例

ZCF	PU	螺纹代号	T	K	ES	工作电压
产品型号	PU: 阀体材质为UPVC PC: 阀体材质为CPVC	15: 1/2" 20: 3/4" 25: 1" 32: 1/4" 40: 1/2" 50: 2"	空白: G 螺纹 T: NPT 螺纹	空白: 常闭型 K: 常开型	ES: 低温线圈	AC220V AC110V DC24V

ZCF-PU-15~50 系列外形图



ZCF-P 系列规格参数表

型号	流量通径 (mm)	接口螺纹 (G)	Cv	工作压力 (bar)		外形尺寸 A×B×C (mm)	常闭型型号订货示例 电压: AC220 螺纹: G 螺纹 阀体材质为UPVC	重量 (Kg)
				常闭型	常开型			
ZCF-PU-15ES	15	1/2"	4.8	0.3~6	0.3~5	74×63×138	ZCF-PU-15ES-AC220V	1.1
ZCF-PU-20ES	20	3/4"	7.6	0.3~6	0.3~5	78×63×138	ZCF-PU-20ES-AC220V	1.1
ZCF-PU-25ES	25	1"	11	0.3~6	0.3~5	98×73×148	ZCF-PU-25ES-AC220V	1.2
ZCF-PU-32ES	32	1/4"	24	0.3~6	0.3~5	130×95×167	ZCF-PU-32ES-AC220V	1.5
ZCF-PU-40ES	40	1/2"	29	0.3~6	0.3~5	138×95×175	ZCF-PU-40ES-AC220V	1.5
ZCF-PU-50ES	50	2"	45	0.3~6	0.3~5	172×155×225	ZCF-PU-50ES-AC220V	2.6

ZCF-P-F/H 系列法兰式和活接式防腐电磁阀DN15~50mm

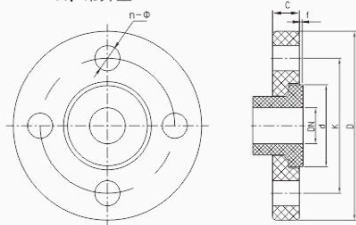
工作介质: 酸碱等腐蚀性介质(液体、气体)
流体温度: UPVC(-5℃~55℃), CPVC(-10℃~80℃)
环境温度: -10~50℃
工作压力: 0.3~6 bar
工作型式: 先导隔膜式(常闭型、常开型)
阀体材料: UPVC、CPVC
密封材料: VITON、可选三元乙丙橡胶(EPDM)
连接型式: 法兰式、活接式
工作电压: DN15~25: AC220 启动功率154VA 保持功率8VA, AC110V 启动功率85VA 保持功率8VA, DC24V 启动功率50W 保持功率7W
DN32~50: AC220 启动功率170VA 保持功率9VA, AC110V 启动功率82VA 保持功率7VA, DC24V 启动功率75W 保持功率8W
防护等级 IP65, 绝缘等级 H级, 引线长度0.2米。



订货代码示例

ZCF	PU	流量通径	F	K	ES	工作电压
产品型号	PU: 阀体UPVC PC: 阀体CPVC	15: 15mm 20: 20mm 25: 25mm 32: 32mm 40: 40mm 50: 50mm	F: 法兰连接 H: 活接式	空白: 常闭型 K: 常开型	ES: 低温线圈	AC220V AC110V DC24V

下表中的阀体材质为UPVC, 型号为ZCF-PU
如需要CPVC材质, 型号为ZCF-PC



法兰尺寸标注示意图

ZCF-PU-F法兰系列规格参数表

产品型号	流量通径 (mm)	Cv	工作压力(bar)		长 (mm)	高 (mm)	PN=1.6MPa 法兰尺寸 (GB/T9113.1-2000)					
			常闭型	常开型			D	K	d	C	f	n-Φ
ZCF-PU-15F-ES	15	4.8	0.3~6	0.3~5	126	162	95	65	46	14	2	4-Φ14
ZCF-PU-20F-ES	20	7.6	0.3~6	0.3~5	133	175	105	75	56	16	2	4-Φ14
ZCF-PU-25F-ES	25	11	0.3~6	0.3~5	165	180	115	85	65	16	2	4-Φ14
ZCF-PU-32F-ES	32	24	0.3~5	0.3~5	198	210	140	100	76	18	2	4-Φ18
ZCF-PU-40F-ES	40	29	0.3~5	0.3~5	215	220	150	110	84	18	2	4-Φ18
ZCF-PU-50F-ES	50	45	0.3~5	0.3~5	259	257	165	125	99	20	2	4-Φ18

ZCF-PU-H 活接系列规格参数表

产品型号	流量通径 (mm)	Cv	工作压力(bar)		长 (mm)	宽 (mm)	高 (mm)
			常闭型	常开型			
ZCF-PU-15H-ES	15	4.8	0.3~6	0.3~5	171	63	127
ZCF-PU-20H-ES	20	7.6	0.3~6	0.3~5	186	63	135
ZCF-PU-25H-ES	25	11	0.3~6	0.3~5	221	73	145
ZCF-PU-32H-ES	32	24	0.3~5	0.3~5	254	95	171
ZCF-PU-40H-ES	40	28	0.3~5	0.3~5	281	95	181
ZCF-PU-50H-ES	50	45	0.3~5	0.3~5	335	148	227

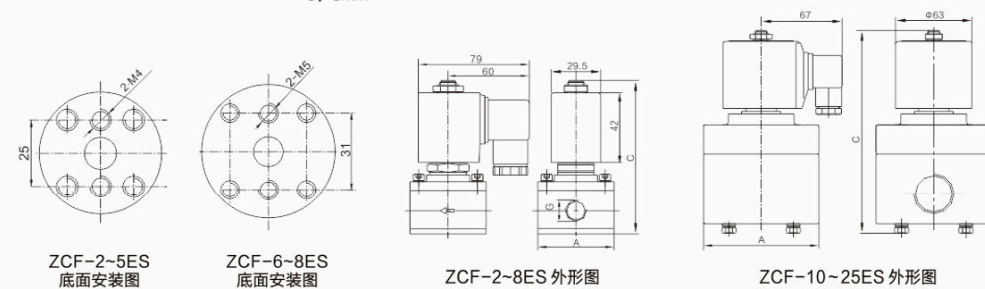
ZCF 系列膜片式防腐电磁阀 1/4"~1"

工作介质: 酸碱等腐蚀性介质(液体、气体)
流体温度: PTFE (-10~80℃), UPVC (-5~55℃)
工作压力: 0~4 bar (详见下表)
工作型式: 直动隔膜式
阀体材料: 聚四氟乙烯 (PTFE)、聚氯乙烯 (UPVC)
密封材料: 氟橡胶VITON
接口螺纹: G螺纹 (标配)
工作电压: 低温线圈, 防护等级 IP65, 绝缘等级 H级
ZCF-2~8: AC220 启动功率130VA 保持功率6VA, AC110V 启动功率95VA 保持功率6VA, DC24V 启动功率24W 保持功率5W
ZCF-10~25: AC220 启动功率170VA 保持功率9VA, AC110V 启动功率82VA 保持功率7VA, DC24V 启动功率75W 保持功率8W
引线长度0.2米。



订货代码示例

ZCF	U	流量通径	T	K	ES	工作电压
产品型号	空白: 阀体PTFE U: 阀体UPVC	2: 2mm 3: 3mm 5: 5mm 8: 8mm	空白: G螺纹 (标配) T: NPT螺纹	空白: 常闭型 K: 常开型	ES: 低温线圈	AC220V DC24V DC12V



ZCF系列规格参数表

产品型号 (阀体PTFE)	流量通径 (mm)	接口螺纹 G	Cv 值	工作压力 (bar)		直径(A) × 高(C) (mm)	常规订货款型 (工作电压为AC220V)	重量 Kg
				常闭型	常开型			
ZCF-2ES	2	1/4"	0.1	0~4	0~3	Φ46 × 93	ZCF-2ES-AC220V	0.41
ZCF-3ES	3		0.2	0~3	0~3		ZCF-3ES-AC220V	0.41
ZCF-4ES	4		0.3	0~2.5	0~1.5		ZCF-4ES-AC220V	0.41
ZCF-5ES	5		0.4	0~2	0~1.5		ZCF-5ES-AC220V	0.41
ZCF-6ES	6	1/4"	0.65	0~1	0~0.5	Φ54 × 96	ZCF-6ES-AC220V	0.53
ZCF-8ES	8		0.95	0~1	0~0.5	Φ54 × 96	ZCF-8ES-AC220V	0.53
ZCF-10ES	11	3/8"	3.3	0~2		Φ69 × 125	ZCF-10ES-AC220V	1.6
ZCF-15ES	11	1/2"	3.3	0~2		Φ69 × 125	ZCF-15ES-AC220V	1.6
ZCF-20ES	11	3/4"	3.3	0~1		Φ72 × 135	ZCF-20ES-AC220V	1.8
ZCF-25ES	11	1"	3.3	0~1		Φ72 × 150	ZCF-25ES-AC220V	1.8

ZCF-X系列活塞式防腐电磁阀 DN15 ~ 25 mm

工作介质: 酸碱等腐蚀性介质(液体、气体)

流体温度: -10 ~ 80℃

环境温度: -10 ~ 50℃

工作压力: 0.3 ~ 6 bar

工作型式: 先导隔膜式(常闭型)

阀体材质: 全聚四氟乙烯(PTFE)

密封材料: 氟橡胶(VITON), 可选用三元乙丙橡胶(EPDM)

接管螺纹: G螺纹、NPT螺纹

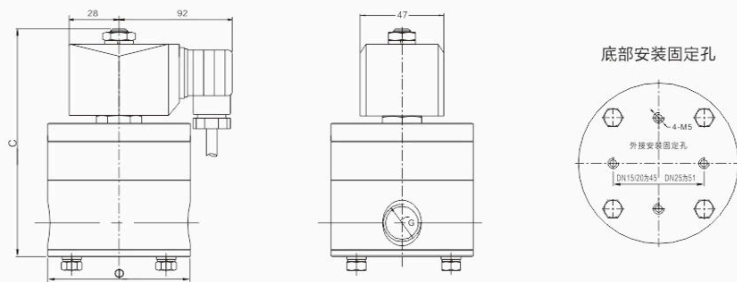
工作电压: AC220V 启动功率154VA 保持功率8VA, AC110V 启动功率85VA 保持功率8VA, DC24V 启动功率50W 保持功率7W

防护等级IP65, 绝缘等级H级, 引线长度0.2米。



订货代码示例

ZCF-X	螺纹代号	T	ES	工作电压
产品型号 X代表先导式	15: 1/2" 20: 3/4" 25: 1"	空白: G螺纹 T: NPT螺纹	ES: 低温线圈	AC220V AC110V DC24V



ZCF-X系列外形图(DN15~25)

ZCF-X系列规格参数表

产品型号	流量通径 (mm)	接管螺纹 (G)	Cv 值	工作压力 (bar)	外形尺寸 Φ × C(mm)	常规订货货号示例 G螺纹, 电压AC220V	重量 (Kg)
ZCF-X-15ES	15	1/2"	4.8	0.3~6	Φ80 × 139	ZCF-X-15ES-AC220V	2.0
ZCF-X-20ES	20	3/4"	7.6	0.3~6	Φ80 × 145	ZCF-X-20ES-AC220V	2.2
ZCF-X-25ES	25	1"	11	0.3~6	Φ90 × 153	ZCF-X-25ES-AC220V	2.5

ZCF-PX系列活塞式防腐电磁阀 DN32 ~ 50 mm

工作介质: 酸碱等腐蚀性介质(液体、气体)

流体温度: -10 ~ 80℃

环境温度: -10 ~ 50℃

工作压力: 0.3 ~ 6 bar

工作型式: 先导隔膜式(常闭型)

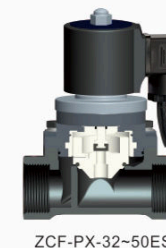
阀体材质: 内衬、活塞及阀杆材料为聚四氟乙烯, 壳体CPVC

密封材料: 氟橡胶(VITON), 可选用三元乙丙橡胶(EPDM)

接管螺纹: G螺纹、NPT螺纹、活接式、法兰式

工作电压: AC220V 启动功率170VA 保持功率9VA, AC110V 启动功率82VA 保持功率7VA, DC24V 启动功率75W 保持功率8W

防护等级IP65, 绝缘等级H级, 引线长度0.2米。



螺纹系列订货代码示例

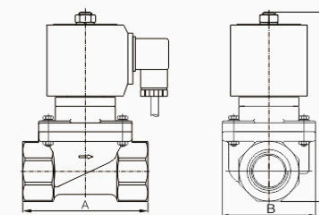
ZCF-PX	螺纹代号	T	ES	工作电压
产品型号	32: 1 1/4" 40: 1 1/2" 50: 2"	空白: G螺纹 T: NPT螺纹	ES: 低温线圈	AC220V AC110V DC24V

法兰和活接系列订货代码示例

ZCF-PX	流量通径	F	ES	工作电压
产品型号	32: 32mm 40: 40mm 50: 50mm	H: 活接式 F: 法兰式	ES: 低温线圈	AC220V AC110V DC24V

ZCF-PX系列外形图(DN32~50)

需要法兰及活接电磁阀的
法兰及活接外形尺寸详见2页
法兰和活接材料均为UPVC



ZCF-PX螺纹系列规格参数表

产品型号	流量通径 (mm)	接管螺纹 (G)	Cv 值	工作压力 (bar)	外形尺寸 Φ × C(mm)	常规订货货号示例 G螺纹, 电压AC220V	重量 (Kg)
ZCF-PX-32ES	32	1/4"	24	0.3~6	130 × 95 × 167	ZCF-PX-32ES-AC220V	1.5
ZCF-PX-40ES	40	1/2"	29	0.3~6	138 × 95 × 175	ZCF-PX-40ES-AC220V	1.5
ZCF-PX-50ES	50	2"	45	0.3~6	172 × 155 × 225	ZCF-PX-50ES-AC220V	2.6

ZCF系列膜片式防爆型防腐电磁阀 DN2 ~ 8 mm

工作介质: 酸碱等腐蚀性介质(液体、气体)

流体温度: PTFE阀 (-10~80℃), UPVC阀 (-5~55℃)

环境温度: -10 ~ 50℃

工作压力: 0 ~ 4 bar

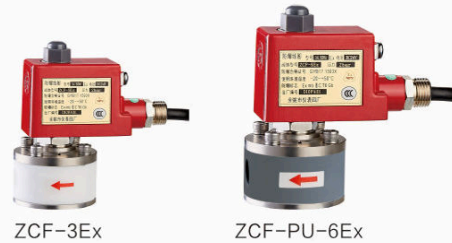
工作型式: 直动隔膜式 (常闭型)

阀体材质: 聚四氟乙烯 (PTFE)、聚氯乙稀 (UPVC)

密封材料: 氟橡胶 (VITON)

接管螺纹: G螺纹、NPT螺纹

工作电压: 防爆线圈 (Ex线圈) AC220V 启动功率56VA 保持功率5VA, AC110V 启动功率60VA 保持功率5VA, DC24V 启动功率40W 保持功率4W
Ex线圈防爆合格证GYB17.1593X, CCC认证号:2020322307000072, 防爆等级: Exmb II C T6 Gb, 防护等级IP68, H级, 线缆长度1.5米, 非标线长可以定制。



订货代码示例

ZCF — PU — 流量通径 — T — Ex — 工作电压

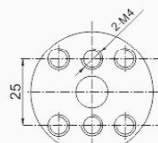
产品型号 空白: 材质为PTFE
PU: 材质为UPVC

2:2mm
3:3mm
4:4mm
5:5mm
6:6mm
8:8mm

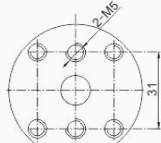
空白: G螺纹
T: NPT螺纹

Ex: 浇封型防爆线圈

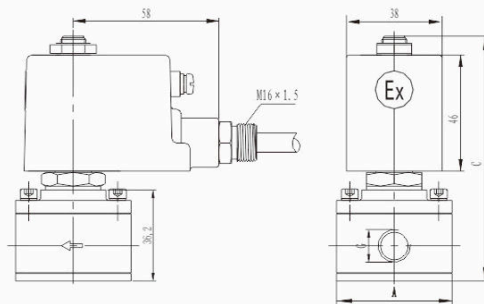
AC220V
AC110V
DC24V



ZCF-2-5Ex
底面安装图



ZCF-6-8Ex
底面安装图



ZCF系列防爆型防腐电磁阀外形图

ZCF系列防爆型防腐电磁阀规格参数表

产品型号 (阀体PTFE)	流量通径 (mm)	接管螺纹 (G)	Cv 值	工作压力 (bar)	外形尺寸 A × C (mm)	常闭型常规订货型号示例	重量 (Kg)
				常闭型		阀体PTFE, 电压AC220V, G螺纹	
ZCF-2Ex	2	1/4"	0.1	0~4	Φ46 × 98	ZCF-2Ex-AC220V	0.8
ZCF-3Ex	3		0.2	0~3		ZCF-3Ex-AC220V	0.8
ZCF-4Ex	4		0.3	0~2.5		ZCF-4Ex-AC220V	0.8
ZCF-5Ex	5		0.4	0~2		ZCF-5Ex-AC220V	0.8
ZCF-6Ex	6		0.65	0~1	Φ54 × 100	ZCF-6Ex-AC220V	0.9
ZCF-8Ex	8		0.95	0~1		ZCF-8Ex-AC220V	0.9

ZCF-P系列活塞式防爆型防腐电磁阀 1/2"~2"

工作介质: 酸碱等腐蚀性介质(液体、气体)

流体温度: UPVC (-5~55℃), CPVC (-10~80℃)

环境温度: -10 ~ 50℃

工作压力: 0.3 ~ 6 bar

工作型式: 先导隔膜式 (常闭型、常开型)

阀体材质: UPVC、CPVC

密封材料: 氟橡胶 (VITON), 可选三元乙丙橡胶 (EPDM)

接管型式: G螺纹、NPT螺纹

工作电压: DN15~25: AC220V 启动功率92VA 保持功率8VA, AC110V 启动功率100VA 保持功率9VA, DC24V 启动功率55W 保持功率8W
DN32~50: AC220V 启动功率140VA 保持功率9VA, DC24V 启动功率54W 保持功率8W
Ex防爆合格证GYB17.1593X, CCC认证号:2020322307000072, 防爆等级: Exmb II C T6 Gb, 防护等级IP68, H级, 线缆长度1.5米, 非标线长可以定制。



订货代码示例

ZCF — PU — 螺纹代号 — T — K — Ex — 工作电压

产品型号

PU: UPVC材质
PC: CPVC材质

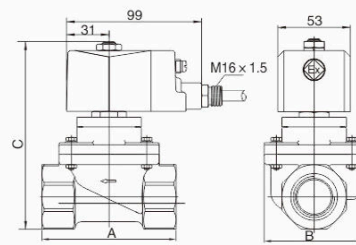
15: 1/2"
20: 3/4"
25: 1"
32: 1 1/4"
40: 1 1/2"
50: 2"

空白: G螺纹
T: NPT螺纹
H: 活接式
F: 法兰式

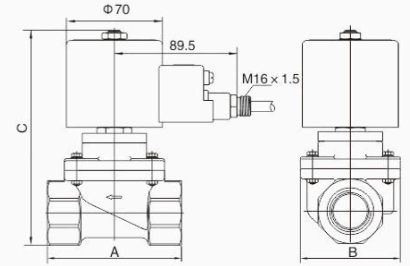
空白: 常闭型
K: 常开型

Ex: 浇封型防爆线圈

AC220V
AC110V
DC24V



ZCF-P-15-25Ex外形图



ZCF-P-32-50Ex外形图

下表中阀体材质为UPVC, 故产品型号为ZCF-PU, 如订购CPVC材质阀体, 则型号为ZCF-PC, 活接式、法兰式规格参数详见02页

ZCF-PU螺纹系列防爆型防腐电磁阀规格参数表

产品型号 (阀体UPVC)	流量通径 (mm)	接管螺纹 (G)	Cv 值	工作压力 (bar)		外形尺寸 A × C (mm)	常规订货型号示例
				常闭型	常开型		接管G螺纹, 电压AC220V
ZCF-PU-15Ex	15	1/2"	4.8	0.3~6	0.3~5	74 × 63 × 138	ZCF-PU-15Ex-AC220V
ZCF-PU-20Ex	20	3/4"	7.6	0.3~6	0.3~5	78 × 63 × 138	ZCF-PU-20Ex-AC220V
ZCF-PU-25Ex	25	1"	11	0.3~6	0.3~5	98 × 73 × 148	ZCF-PU-25Ex-AC220V
ZCF-PU-32Ex	32	1 1/4"	24	0.3~5	0.3~5	130 × 95 × 167	ZCF-PU-32Ex-AC220V
ZCF-PU-40Ex	40	1 1/2"	29	0.3~5	0.3~5	138 × 95 × 175	ZCF-PU-40Ex-AC220V
ZCF-PU-50Ex	50	2"	45	0.3~5	0.3~5	172 × 155 × 225	ZCF-PU-50Ex-AC220V

ZCF-X 系列活塞式防爆型防腐电磁阀 DN15 ~ 25 mm

工作介质: 酸碱等腐蚀性介质(液体、气体)

流体温度: -10 ~ 80℃

环境温度: -10 ~ 50℃

工作压力: 0.3 ~ 6 bar

工作型式: 先导隔膜式 (常闭型)

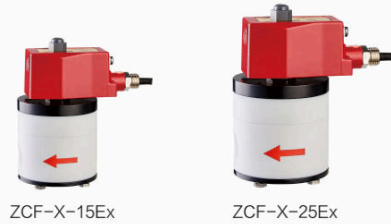
阀体材质: 聚四氟乙烯

密封材料: 氟橡胶 (VITON)

接管螺纹: G螺纹、NPT螺纹

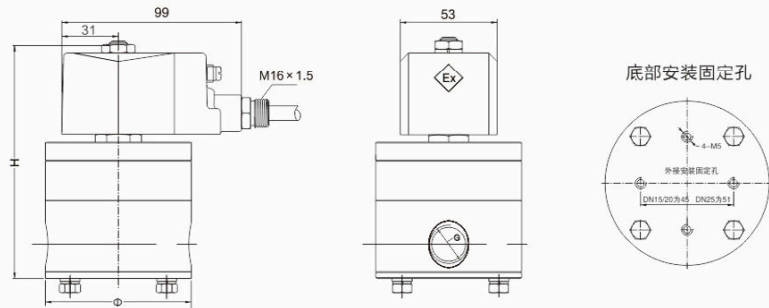
工作电压: AC220V 启动功率92VA 保持功率8VA, DC24V 启动功率55W 保持功率8W

Ex防爆合格证GYB17.1593X, CCC认证号:2020322307000072, 防爆等级: Exmb II C T6 Gb, 防护等级IP68, H级, 线缆长度1.5米, 非标线长可以定制。



订货代码示例

ZCF-X	螺纹代号	T	Ex	工作电压
产品型号 X代表先导式	15: 1/2" 20: 3/4" 25: 1"	空白: G螺纹 T: NPT螺纹	Ex: 浇封型防爆线圈	AC220V AC110V DC24V



ZCF-X-15~25Ex系列外形图

ZCF-X系列防腐电磁阀规格参数表

产品型号	流量口径 (mm)	接管螺纹 (G)	Cv 值	工作压力 (bar)	外形尺寸 Φ × C (mm)	常闭型订货货示例	重量 (Kg)
ZCF-X-15Ex	15	1/2"	4.8	0.3~6	Φ80 × 139	ZCF-X-15Ex-AC220V	2.0
ZCF-X-20Ex	20	3/4"	7.6	0.3~6	Φ80 × 145	ZCF-X-20Ex-AC220V	2.2
ZCF-X-25Ex	25	1"	11	0.3~6	Φ90 × 153	ZCF-X-25Ex-AC220V	2.5

ZCF-PX 系列活塞式防爆型防腐电磁阀 DN32 ~ 50 mm

工作介质: 酸碱等腐蚀性介质(液体、气体)

流体温度: -10 ~ 80℃

环境温度: -10 ~ 50℃

工作压力: 0.3 ~ 6 bar

工作型式: 先导隔膜式 (常闭型)

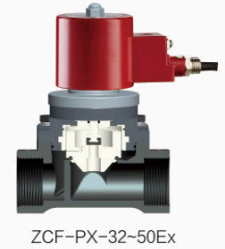
阀体材质: 内衬、活塞、阀杆均为聚四氟乙烯, 壳体为CPVC

密封材料: 氟橡胶 (VITON), 可选三元乙丙橡胶 (EPDM)

接管螺纹: G螺纹、NPT螺纹

工作电压: AC220V 启动功率140VA 保持功率9VA, DC24V 启动功率54W 保持功率8W

Ex防爆合格证GYB17.1593X, CCC认证号:2020322307000072, 防爆等级: Exmb II C T6 Gb, 防护等级IP68, H级, 线缆长度1.5米, 非标线长可以定制。



螺纹系列订货代码示例

ZCF-PX	螺纹代号	T	Ex	工作电压
产品型号	32: 1 1/4" 40: 1 1/2" 50: 2"	空白: G螺纹 T: NPT螺纹	Ex: 浇封型防爆线圈	AC220V AC110V DC24V

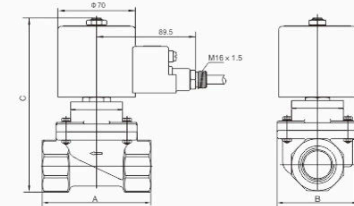
法兰和活接系列订货代码示例

ZCF-PX	流量口径	F	Ex	工作电压
产品型号	32: 32mm 40: 40mm 50: 50mm	H: 活接式 F: 法兰式	Ex: 浇封型防爆线圈	AC220V AC110V DC24V

ZCF-PX-32~50Ex外形图

法兰及活接材质为UPVC

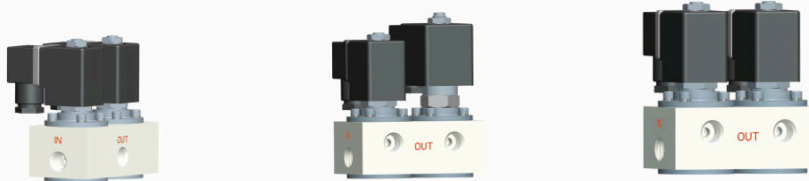
外形尺寸详见 02 页



ZCF-PX系列防腐电磁阀规格参数表

产品型号	流量口径 (mm)	接管螺纹 (G)	Cv 值	工作压力 (bar)	外形尺寸 Φ × C (mm)	常闭型订货货示例	重量 (Kg)
ZCF-PX-32Ex	32	1 1/4"	24	0.3~6	130 × 95 × 167	ZCF-PX-32Ex-AC220V	1.5
ZCF-PX-40Ex	40	1 1/2"	29	0.3~6	138 × 95 × 175	ZCF-PX-40Ex-AC220V	1.5
ZCF-PX-50Ex	50	2"	45	0.3~6	172 × 155 × 225	ZCF-PX-50Ex-AC220V	2.6

ZCF-5JC 双线圈二位三通防腐电磁阀



控制方式：二进一出（混合型A型） 控制方式：一进一出（换向型B型） 控制方式：一进二出（分流型C型）

工作介质：酸碱等腐蚀性介质(液体、气体)

工作压力：详见下表

工作电压：A型和C型AC220/110V 6VA、DC24V 5W；B型常开型AC220/110V 8VA、DC24V 6W IP65、H级。

密封材料：耐腐蚀性氟橡胶

控制方式：二进一出（混合型）、一进一出（换向型）、一进二出（分流型）。可根据需要进行选择。

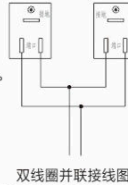
阀体材质：聚四氟乙烯

介质要求：电磁阀流体温度-10~80℃

选配：LED指示灯接线盒；NPT1/4" 螺纹

流体温度：-10℃~80℃

连接方式：G1/4" 螺纹（标配）



双线圈并联接线图

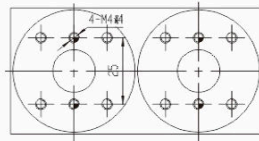
订货代码示例

如订ZCF-5JC阀，G螺纹，控制方式为二进一出（混合型），工作电压：AC220V，订货代码为：ZCF-5JC-A-AC220V

如订ZCF-5JC阀，G螺纹，控制方式为一进一出（换向型），工作电压：DC24V，订货代码为：ZCF-5JC-B-DC24V

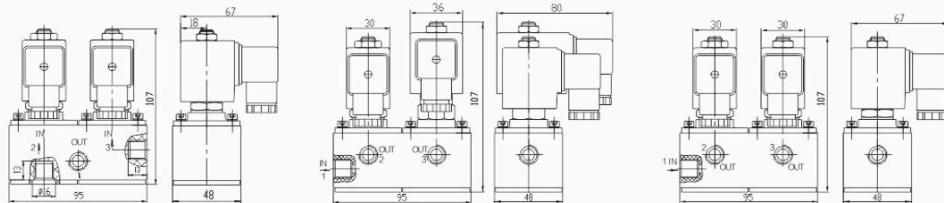
如订ZCF-5JC阀，G螺纹，控制方式为二进二出（分流型），工作电压：AC110V，订货代码为：ZCF-5JC-C-AC110V

产品型号	螺纹	控制方式	ES	工作电压
ZCF-5JC	T	A: 混合型 B: 换向型 C: 分流型	ES: 低温线圈	AC220V AC110V DC24V



三种控制方式的底面安装图

ZCF-5JC系列外形结构图



二进一出混合型A型
(2、3位供应口，1位总出口)

一进一出换向型B型
(1为总供应口，2常开位、3常闭位为出口)

一进二出分流型C型
(1为总供应口，2、3为出口)

ZCF-5JC电磁阀规格参数表

产品型号	通径 (mm)	螺纹	Cv 值	工作压力 (bar)	控制方式及说明
ZCF-5JC-A	5	1/4"	0.4	0~2	二进一出混合型：两路介质进行混合，由同一个出口同时排出。
ZCF-5JC-B	5	1/4"	0.4	0~1.2	一进一出换向型：一路总进口，两路出口，出口位一路常开一路常闭，实现换向。
ZCF-5JC-C	5	1/4"	0.4	0~2	一进二出分流型：一路总进口，两路出口，出口位两路同时开、闭。

防腐阀介质与接触材料选用表

介质名称		聚四氟 乙烯	最高流体温度（CPVC）			最高流体温度（UPVC）			浓度(%)	温度℃	EPDM	VITON
			浓度(%)	23℃	95℃	浓度(%)	20℃	50℃				
1	硝酸	R	≤25	R	R	10	R	R	稀	80	N	R
2	硫酸	R	98	R	R	40~90	R	C	稀	20	R	R
3	硫酸	R	85	R	R	96	C	N	浓	50	R	R
4	硫酸	R	80	R	R	小于10	R	R			N	R
5	盐酸	R	35	R	R	35	R	R		20	R	R
6	盐酸	R	36	R	C	> 35	R	C		80	R	R
7	醋酸	R				20	R	R			R	R
8	磷酸	R		R	R	30	R	C	含水	80	R	R
9	硅酸	R		R	—				含水	20	R	R
10	丙酸	R	≤2	R	R				含水	60	N	R
11	丁二酸	R	饱和	—	—				—	60	R	R
12	乙二酸	R	饱和	R	R				含水	60	R	R
13	硫酸钾	R		R	R				含水	80	R	R
14	碳酸钾	R		R	R				含水	40	R	R
15	氯化钾	R		R	R				含水	60	R	R
16	铬酸钾	R		R	R	40	R	R	含水	20	R	R
17	氟化钾	R		R	R	Sol	R	R	含水	80	R	R
18	碘化钾	R		R	R				含水	60	R	R
19	高锰酸钾饱和液	R		R	R				含水	40	R	R
20	丙二醇	R	≤25	R	R					60	R	R
21	丙二醇	R	> 25	C	C					60	R	R
22	乙二醇	R		R			R	R		60	R	R
23	氟化钾	R		R	R				50	60	R	N
24	碳酸氢钠	R		R	R				含水	60	R	R
25	过氧化氢(双氧水)	R	> 30	R	—					20	R	R
26	过氧化氢(双氧水)	R	30	R	R	90	R	R		20	R	R
27	氢氧化钠（液碱）	R		R	R	Sat.sol	R	R			R	R
28	硝酸钠	R		R	R					60	R	R
29	磷酸钠	R		R	R					60	R	R
30	磷酸氢	R						R		60	R	N
31	硝酸氢	R					R	R		60	R	R
32	碳酸氢	R		R	R		R	R		60	R	R
33	硫化氢	R					R	R	含水	60	R	R

注：R—适用 N—不适用 C—有条件适用 Dil.sol—浓度等于或小于10%的稀释水溶液 work.sol—工业用普通浓度的水溶液，表格中参数仅供参考，具体根据试验数据和使用结果确定。