



官网二维码

ZCH-Q球墨铸铁、ZCH-C碳钢系列
大口径先导活塞式电磁阀〈常闭或常开型〉

使用说明书

20230713版



ZCH-150CFVa02

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

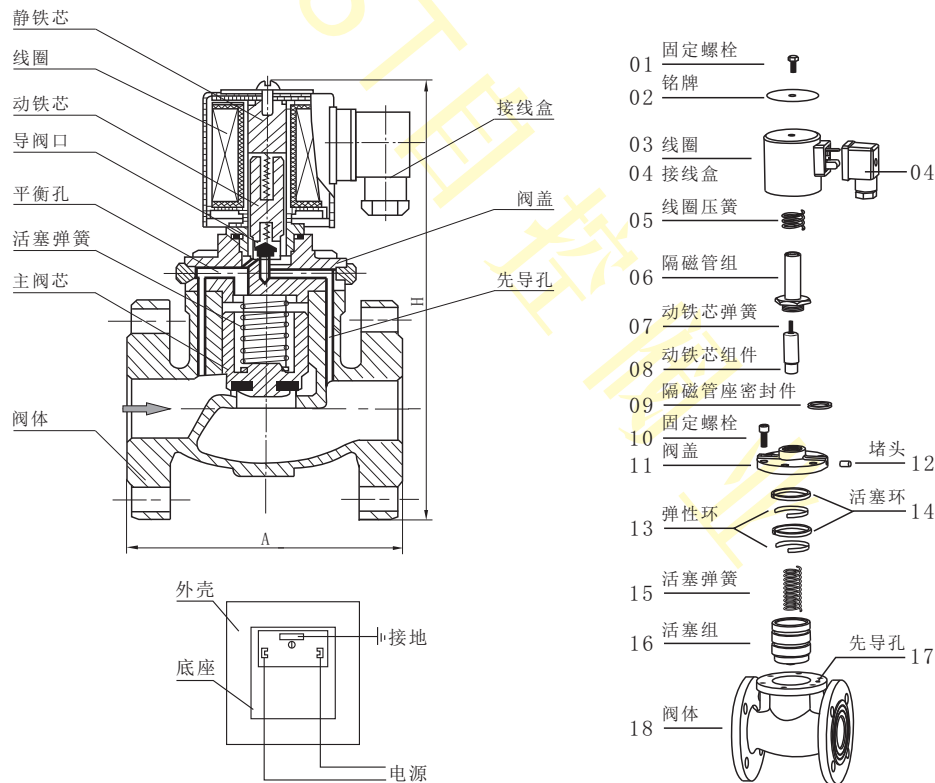
在线销售QQ: 2880686076 2880686079 2880686085 2880686090 2880686098

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
- 02、阀体材料:DN40~150---铸铁QT400(代号:Q), DN200~350---铸钢WCB(代号:C)
- 03、最高动作频率:0.3次/秒
- 04、耐压等级:常规---16kgf/cm², 特需---25、40、63kgf/cm²
- 05、适合的环境温度:-15~75℃
- 06、适用介质的运动粘度:≤50CSt(mm²/s)
- 07、蒸汽介质首选, 系列化产品, 久经30年考验
- 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:≤90℃
- 10、建议水平安装, 线圈垂直向上, 介质要求清洁无颗粒杂质
- 11、密封材料:常规IVa型, Va型---PTFE(氟塑料, 代号:P), 特需Ib型---NBR(丁腈橡胶, 代号:N)
- 12、泄漏量:常温介质---1.5ml/min, 蒸汽---0.1ml/min, 不精确值
- 13、电压常规:AC220/AC230/AC240V 50/60Hz, DC24V, 允许波动±10%, 其它电压定制

二、结构图与分解图

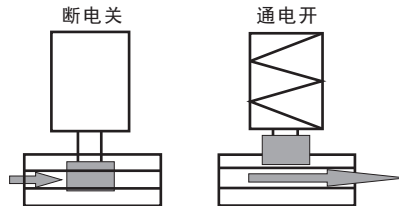


接线示意图

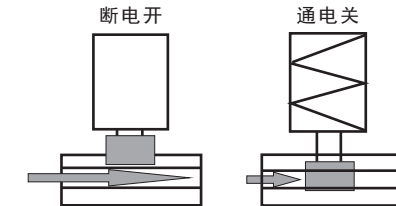
▲ 本系列电磁阀只能单向流通, 介质的流向应与阀体上的箭头一致。

▲ 介质如有颗粒杂质须在阀前加装60~80目的过滤器。

三、动作示意图--常闭型



四、动作示意图--常开型



五、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)
				最小压力压差	最大压力压差								VA 220V	W 24V	长×宽×高 A×B×H		
					水、空气	蒸汽、轻油	AC									DC	
ZCH-40Q	G1 1/2"	40	21	0.4	10	10	10	10	IVa: -15 ~ 180	H	常规 IP54	常规 W	32	20	170×85×215	5.00	BdZ
ZCH-50Q	G2"	50	31	0.4	10	10	10	10					32	20	190×95×240	6.50	
ZCH-40QF	通用法兰GB/T9124(PN16bar)	40	21	0.4	10	10	10	10					32	20	170×150×240	7.50	
ZCH-50QF		50	31	0.4	10	10	10	10					32	20	175×165×265	9.50	
ZCH-65QF		65	68	0.6	16	16	16	16					48	32	240×185×360	20.00	
ZCH-80QF		80	99	0.6	16	16	16	16					48	32	256×200×400	32.00	
ZCH-100QF		100	180	1.0	16	16	16	16					48	32	340×220×420	65.00	
ZCH-125QF		125	222	1.0	16	16	16	16					48	32	400×250×510	76.00	
ZCH-150QF		150	346	1.0	16	16	16	16					48	32	400×285×570	92.00	
ZCH-200CF		200	700	1.0	16	16	16	16			特需 IP66	特需 BdZ	48	32	600×340×590	125.00	
ZCH-250CF		250	1015	1.0	16	16	16	16					48	32	680×405×640	205.00	
ZCH-300CF		300	1167	1.0	16	16	16	16					48	32	750×460×700	320.00	
ZCH-350CF		350	1330	1.0	16	16	16	16					48	32	790×520×920	510.00	

注: 1、DN65~150可定制碳钢阀体, 此时适用温度Ib型:-9~80℃, Va型:-29~220℃。

2、ZCH-40Q, ZCH-50Q螺纹连接需要定制, 一般少量不生产。

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GB/T9124标准制造, 也可按用户指定标准制造, 如JB/T79、HG/T20592、ANSI、JIS、DIN等标准。

5、接线盒接口螺纹:M18×1.5。

六、特别配置

ZCH2-C:常开型	ZCH-CF-&:带手动(仅限碳钢阀体)	ZCH-D:带指示灯
ZCH-CF-25:公称压力25bar	ZCH-CF-40(63):公称压力40、63bar (仅限Ib型)	ZCH-CF-◇:顶部信号反馈 ZCH-CF-▽:底部信号反馈

七、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

八、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。