

## 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〉

### 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:3次/秒
- 04、耐压等级:常规---16kgf/cm<sup>2</sup>  
特需---25、40、63kgf/cm<sup>2</sup>
- 05、适合的环境温度:-15~75℃
- 06、适用介质的运动粘度:≤50CSt(mm<sup>2</sup>/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jīng橡胶, 代号:N)
- 12、泄漏量:常温介质PTFE密封时---1.5ml/min、NBR密封时0.1ml/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

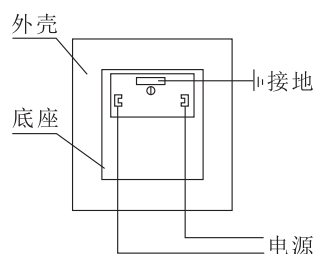
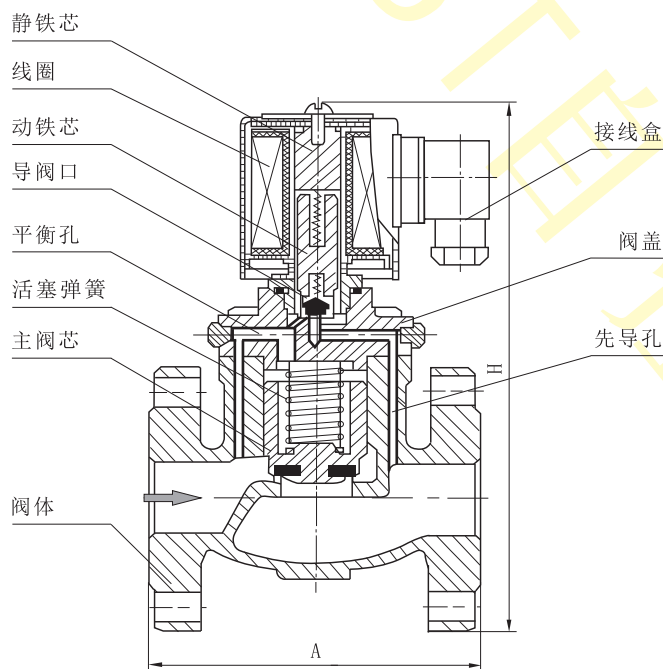


ZCH-150CFVa02

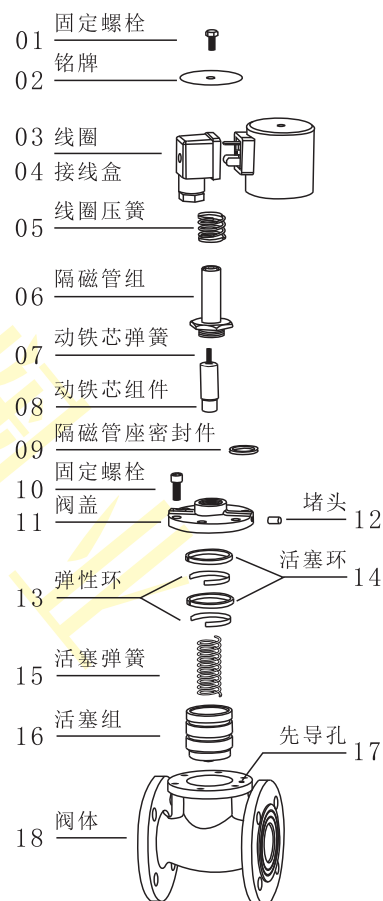


ZCH-200CFIVa02

### 结构图与分解图

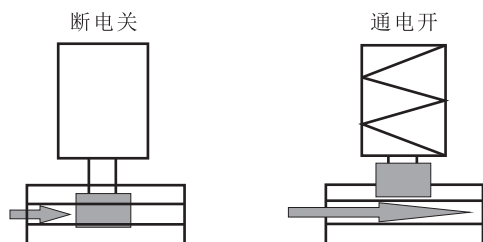


接线示意图

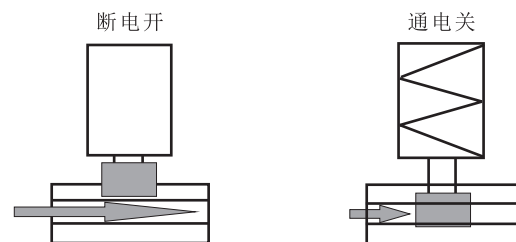


## ZCH-Q球墨铸铁、ZCH-C碳钢系列大口径先导活塞式电磁阀〈常闭或常开型〉

### 动作示意图---常闭型



### 动作示意图---常开型



### 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	AC										DC
ZCH-40Q	G1½"	40	21	0.4	10	10	10	10	IVa: -15 ~ 180	H	常规 IP54	常规 W	BdZ	32	20	170×85×215	5.00
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			Ib: -9 ~ 80  Va: -29 ~ 220	48	32	600×340×590	125		
ZCH-250CF		250	1015	1.0	16	16	16	16				48	32	680×405×640	205		
ZCH-300CF		300	1167	1.0	16	16	16	16				48	32	750×460×700	320		
ZCH-350CF		350	1330	1.0	16	16	16	16				48	32	790×520×920	510		

注: 1、DN65~150可定制碳钢阀体, 此时适用介质温度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/T79-1994、HG/T20592、ANSI、JIS、DIN等标准。

5、接线盒接口螺纹:M18×1.5。

⚠ 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。

### 特别配置

ZCH2-C:常开型	ZCH-CF-&:带手动装置(仅限碳钢阀体)	ZCH-D:带指示灯
ZCH-CF-25:公称压力PN25bar	ZCH-CF-40(63):公称压力PN40、63bar(仅限Ib型)	ZCH-CF-◇:顶上信号输出 ZCH-CF-▽:底部信号输出