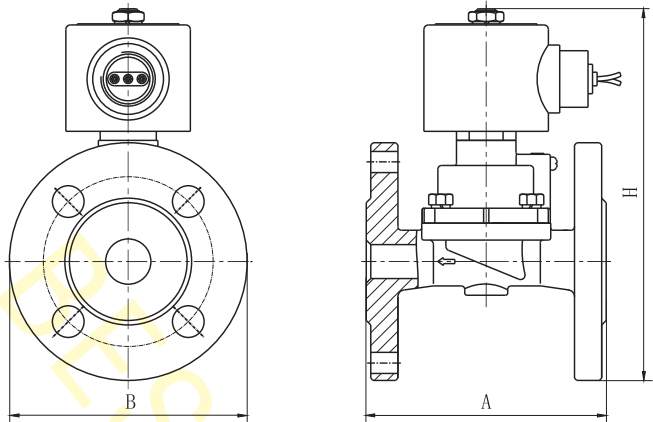


六、法兰式外形尺寸图



七、参数与外形尺寸(法兰式)

型号规格	连接法兰	流通口径 mm	Kv 值 m³/h	操作压力压差 (kgf/cm²)		阀位形式	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	最大压力差							VA AC 220V	W DC 24V	长×宽×高 A×B×H		
AC/DC																
Z377-15BF	通用法兰GB/T9124 (PN16bar)	18	6.17	0.4	16	常闭型	IVb: -29 ~ 180	H	IP65	常规 X 特需 Y BdZ	BdZ	20	20	122×95×167	2.1	
Z377-20BF		20	6.51	0.4	16							20	20	124×103×170	2.5	
Z377-25BF		25	10.3	0.4	16							20	20	135×117×183	3.4	
Z377-32BF		32	20.5	0.4	12							20	20	142×140×206	4.5	
Z377-40BF		40	25.7	0.4	12							20	20	148×149×215	5.6	
Z377-50BF		50	41.1	0.4	12							20	20	182×165×235	7.7	
Z377-80BF		80	64.3	0.4	10							20	20	276×200×326	20	
Z377-25TF		25	10.3	0.4	16							20	20	118×113×182	3.8	
Z377-32TF		32	20.5	0.4	12							20	20	140×138×204	5.0	
Z377-40TF		40	25.7	0.4	12							20	20	150×150×216	6.3	
Z377-50TF		50	41.1	0.4	12							20	20	184×165×233	8.7	
Z378-15BF		18	6.17	0.4	8	常开型				BdZ	20	20	122×95×207	2.3		
Z378-20BF		20	6.51	0.4	8						20	20	124×103×210	2.7		
Z378-25BF		25	10.3	0.4	8						40	30	135×117×223	3.6		
Z378-32BF		32	20.5	0.4	8						40	30	142×140×246	4.7		
Z378-40BF		40	25.7	0.4	8						40	30	148×149×255	5.8		
Z378-50BF		50	41.1	0.4	8						40	30	182×165×275	7.9		
Z378-80BF		80	64.3	0.4	6						40	30	276×200×376	20.3		
Z378-25TF		25	10.3	0.4	8						40	30	118×113×222	4.0		
Z378-32TF		32	20.5	0.4	8						40	30	140×138×244	5.2		
Z378-40TF		40	25.7	0.4	8						40	30	150×150×256	6.5		
Z378-50TF		50	41.1	0.4	8						40	30	184×165×273	9.0		

注:1、Z378-15~20默认配410线圈, Z378-25~50默认配510线圈。  
2、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。  
3、塑封出线式线圈(X)电气接口NPT1/2"内螺纹, 塑封带接线盒式线圈(Y)接线盒接口螺纹PG11。  
4、本系列目前无DN65口径。

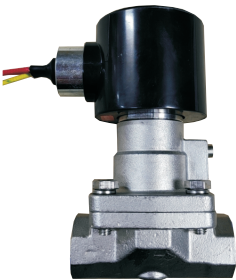


官网二维码

Z377系列常闭型、Z378系列常开型  
二位三通先导活塞式电磁阀

使用说明书

20240427版

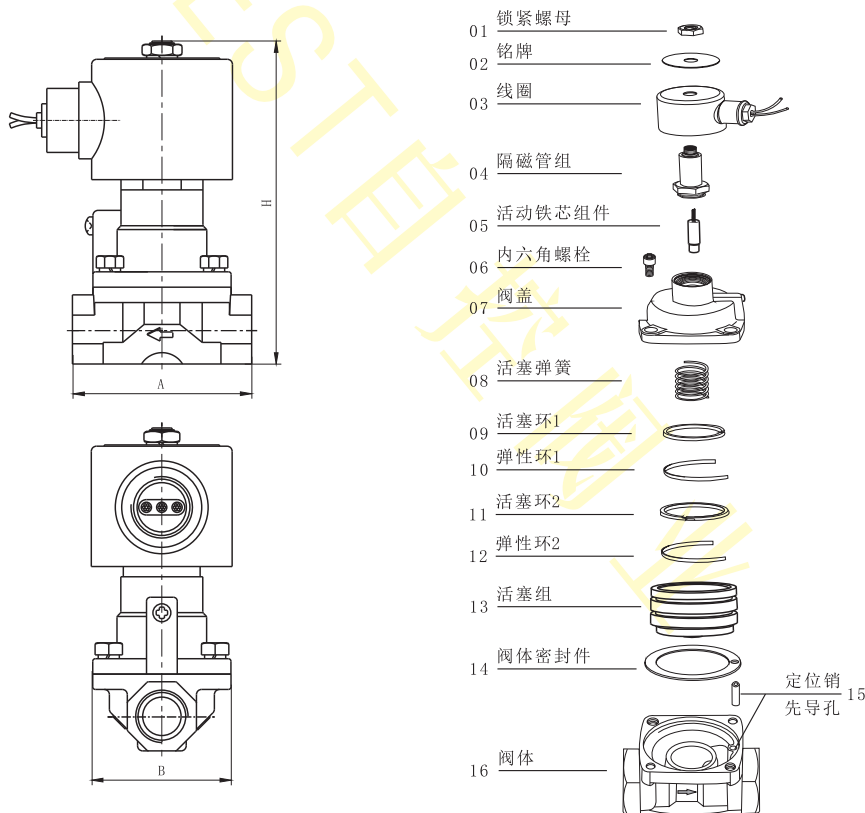


Z377-15BIVb02-X

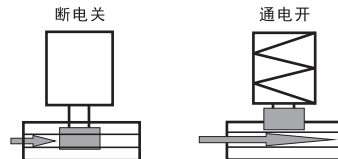
## 一、产品特点

- 01、出口型暨航天、军工指定配套用品
- 02、通径范围:螺纹连接DN10~50, 法兰连接DN15~50、DN80
- 03、耐压等级:16kgf/cm<sup>2</sup>
- 04、阀位形式:常开或常闭
- 05、阀体材料:丝扣式铜锻件(代号:[T]), 法兰式铜铸件(代号:T), SS304不锈钢(代号:B)
- 06、适用介质:气体、液体、蒸汽等
- 07、适用介质的运动粘度:≤50Cst(mm<sup>2</sup>/s)
- 08、适合的环境温度:-15~75℃
- 09、密封材料:PTFE(氟塑料, 代号:P)
- 10、泄漏量:常温介质---0.05ml/min(不精确值), 蒸汽---0ml/min
- 11、可任意角度安装, 水平安装线圈垂直向上可延长使用寿命
- 12、先导式结构, 需要一定的压力压差才能动作
- 13、电压常规:AC220/AC230/AC240V 50/60Hz, DC24V, 允许波动±10%, 其它电压定制

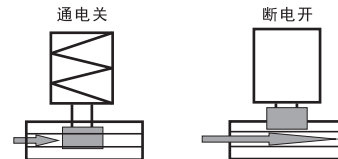
## 二、外形图与分解图



## 三、动作示意图---常闭型



## 动作示意图---常开型



## 四、参数与外形尺寸(螺纹连接)

型号规格	连接螺纹	流 通 孔 径 mm	Kv 值 m³/h	操作压力压差(kgf/cm²)		阀 位 形 式	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 AC 220V	W DC 24V	长×宽×高 A×B×H				
AC/DC																		
Z377-10(B)	G3/8"	10	2.00	0.4	16	常闭型	IVb: -29 ~ 180	H	IP65	常规 X 特需 Y BdZ	BdZ	20	20	71×53×127	1.2			
Z377-15(B)	G1/2"	15	4.10	0.4	16							20	20	71×53×127	1.2			
Z377-20(B)	G3/4"	20	6.51	0.4	16							20	20	74×57×136	1.4			
Z377-25(B)	G1"	25	10.3	0.4	16							20	20	92×70×145	1.9			
Z377-32(B)	G1 1/4"	32	20.6	0.4	12							20	20	111×84×165	2.4			
Z377-40(B)	G1 1/2"	40	25.7	0.4	12							20	20	123×90×170	2.9			
Z377-50(B)	G2"	50	41.1	0.4	12							20	20	160×118×191	5.3			
Z378-10(B)	G3/8"	10	2.00	0.4	8	常开型							常规 Y 特需 X BdZ		20	20	71×53×167	1.3
Z378-15(B)	G1/2"	15	4.10	0.4	8					20	20	71×53×167			1.3			
Z378-20(B)	G3/4"	20	6.51	0.4	8					20	20	74×57×176			1.6			
Z378-25(B)	G1"	25	10.3	0.4	8					40	30	92×70×185			1.9			
Z378-32(B)	G1 1/4"	32	20.6	0.4	8					40	30	111×84×205			2.1			
Z378-40(B)	G1 1/2"	40	25.7	0.4	8					40	30	123×90×210			3.2			
Z378-50(B)	G2"	50	41.1	0.4	8					40	30	160×118×231			5.7			

- 注: 1、Z378-10~20默认配410线圈, Z378-25~50默认配510线圈。  
2、参数表中重量为铜阀体时的重量, 不锈钢阀体时重量=铜阀体重量×7.93/8.96。  
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、塑封出线式线圈(X)电气接口NPT1/2"内螺纹, 塑封带接线盒式线圈(Y)接线盒接口螺纹PG11。

**⚠ 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。**

## 五、特别配置

Z377-D:带指示灯	BdZ377:隔爆型防爆
Z377-□ F:法兰连接	