

## 六、保修范围及期限

1、本厂按国家规定对产品质量自售出之日起实行一年内保修。期满后实行按成本价有偿维修。

2、有下列情况之一者不属保修范围：

- ①未按使用说明书上规定的安装方法安装产品造成的产品损坏。
- ②露天存放或保管不善而造成阀内件生锈或者线圈受潮导致的阀失灵及线圈短路。
- ③因电压错接造成线圈烧毁或短路。
- ④因使用不当造成的损坏。
- ⑤在运输过程中不慎造成产品的损坏。
- ⑥易损件正常损坏。（膜片、密封垫）
- ⑦人为损坏或人为因素造成的损坏。

# 同轴电磁阀使用说明书



地址：西安市高新技术产业开发区高新三路2号

电话：029-88810082

传真：029-88810082

网址：www.xabklt.com

邮箱：xabklt@126.com



西安秉控流体技术有限公司

Xi'an BKONG Fluid technology co., LTD

## 一、产品概述

电磁同轴阀采用同轴结构设计，这种结构使得阀体受力平衡，不管在低压还是高压均是零压启动，使得阀动作迅速，可瞬间启动，特殊的结构可以使阀座磨损非常小，即使在控制较脏介质的管路，因阀只有一个移动部件，使得阀有较长的使用寿命，介质可以双向流动，在有背压的情况下，也可以正常使用；产品主要用于控制真空气体、液态凝胶、有微小颗粒及腐蚀性介质的管路的通断控制。

## 二、产品特点：

1、无压差直动式结构：产品采用同轴原理，阀体受力平衡，无需考虑分流压力和压差的因素，无论是控制真空管路还是高压管路，均能保证可靠，快速和精确的控制；

2、大流量超低流阻：产品内部采用直通式低流阻全通路结构，具有流量大，流量及压力损失极小的特点。较同口径的电磁阀 CV 值高两倍以上。即使在高压介质的管路使用，也可以零压启动，具有流量大，功耗小，启闭迅速，适应多种介质的特点。

3、双向流动：允许介质双向流动，即使在管路有背压的情况下，仍然可以保证阀门的正常关闭；

4、响应时间快速：产品内部采用平衡式设计，启闭速度最快可小于 100ms。

5：精小型设计：产品设计为直压柱塞式阀芯，区别于常规电磁阀的上下腔压力平衡，所以整体高度及重量也只是常规电磁阀的一半左右。可有效降低安装空间和减轻管线承载压力。

6：任意位置安装：本产品不受安装位置及方向的限制，可安装在各种位置的管线上（只保证流向箭头与管道介质流动方向一致均可）

## 三、主要技术参数

公称通径：DN15-25mm

连接方式：G 螺纹、NPT 螺纹

适用介质：真空气体、液态凝胶、有颗粒、有腐蚀性介质

介质压力：TZLF：0-1.6Mpa /TZLG：0-2.5Mpa/TZLH：0-4.0Mpa/

TZLI：0-6.4Mpa /TZLY：0-10Mpa /TZGY：0-15Mpa……

介质温度：-20—120℃

环境温度：≤65℃

电源电压：AC220V DC24V

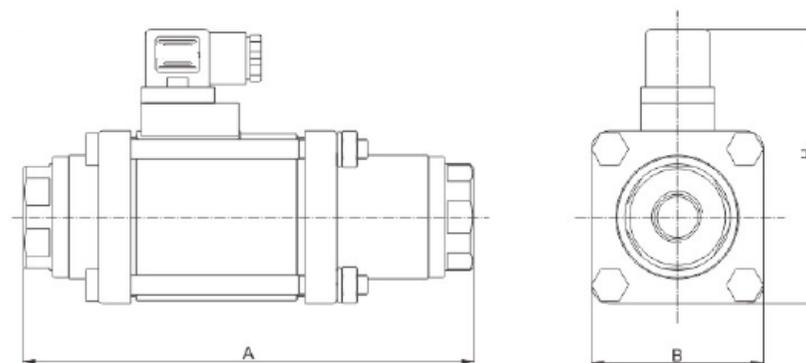
电压允许波动范围：±10%

阀体材质：锻造铜、不锈钢

选配功能：带指示灯

控制方式：常闭型、常开型

## 四、产品结构外形图



## 五、规格尺寸表

接管口径	流量孔径 mm	CV 值	压力差 (Kgf/cm <sup>2</sup> )			功率		最大流体温度 °C	外形尺寸 长×宽×高 A×B×H	重量 KG
			最小压力	最大压力		VA	W			
				正向	反向	AC 220	DC 24V			
1/2"	15	5.5	0	64	16	50	50	120	184×70×112	3.45
3/4"	20	7.5	0	64	16	57	57	120	215×80×122	5.3
1"	25	13	0	64	16	77	77	120	246×90×132	7.8