



官网二维码

Z201 (211)铜、Z201 (211)-B不锈钢
系列二位三通活塞式电磁阀〈高压常闭型〉

使用说明书

2023版

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



Z201-02Ib02

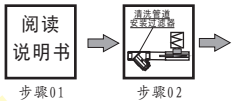
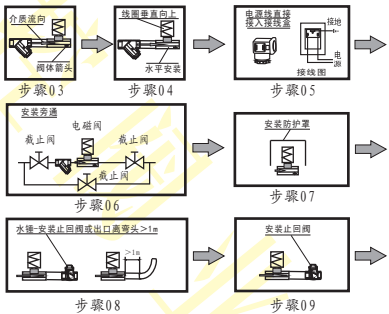

Z211-15BIb02-D

上海北四特自动化科技有限公司

一、产品特点

- 01、出口型
- 02、泄漏量:0ml/min
- 03、最高动作频率:3次/秒
- 04、耐压等级:100kgf/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、Z201-01~2.5直动式结构, 零压差可靠动作
Z211-08~25B先导式结构, 需要一定的压力压差才能动作
- 08、系列化产品, 体积小、性能稳定
- 09、可任意角度安装, 水平安装线圈垂直向上可延长使用寿命
- 10、密封材料:Z201-01~2.5常规Ib型---VITON(氟橡胶, 代号:V),
Z211-08~25B常规IIe型---PTFE(氟塑料, 代号:P)
Z201-01~2.5特需IIe型---PTFE(氟塑料, 代号:P),
Z211-08~25B特需Ib型---VITON(氟橡胶, 代号:V)
- 11、阀体材料:常规---铜铸件(代号:[T]), 特需---SS304不锈钢(代号:B)或SS316不锈钢(代号:R)
- 12、电压常规:AC220/AC230/AC240V 50/60Hz, DC24V, 允许波动±10%, 其它电压定制

二、电磁阀的安装与使用

安装阶段	操作步骤	简要图示
安装前	01、请详细阅读使用说明书, 并核对产品的参数是否符合使用要求; 02、清洗管道, 保证介质清洁、无颗粒杂质, 并在电磁阀前加60~80目的过滤器;	 步骤01 步骤02
安装中	03、介质的流向必须与阀体上的箭头方向一致; 04、一般应水平安装线圈垂直向上, 有的产品可以任意角度安装, 详细请阅读使用说明书; 05、带接线盒的电磁阀应将电源线直接接入接线盒(引线仅供出厂测试用, 不牢固), 并确认是否牢固可靠(松动的接线容易烧线圈或出现其它故障); 06、需要连续工作的场合, 最好安装旁通, 便于检修; 07、户外露天使用, 请将电磁阀安装在防护罩里或选用IP67户外型电磁阀; 08、如果管道有水锤现象, 应在阀后安装止回阀, 或电磁阀出口离弯头1m以上; 09、如果管道里有负压差, 应在阀后安装止回阀;	 步骤03 步骤04 步骤05 步骤06 步骤07 步骤08 步骤09
安装后	10、定期检查(一般1~2次/年)电磁阀的关键、易损零部件(例如:线圈、密封件、膜片); 11、长时间停用后, 一般应排清凝结物方可继续使用。	 步骤10 步骤11

三、电磁阀安装注意事项

⚠ 介质如有颗粒杂质须在阀前加装60~80目的过滤器。

⚠ 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方向一致。

四、参数与外形尺寸

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)			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							长×宽×高	重量				
					空气、水、轻油	AC								DC			
Z201-01	常规: G1/8"	1.0	0.05	0	100	75	Ib: -9 ~ 80	F	IP65	常规 Y	BmZ	24	19	40×30×81	0.45		
Z201-1.5		1.5	0.07	0	75	50						24	19	40×30×81	0.45		
Z201-02	特需: G1/4"	2.0	0.10	0	35	30						24	19	40×30×81	0.40		
Z201-2.5		2.5	0.20	0	20	15						24	19	40×30×81	0.40		
Z201-01R	常规: G1/8"	1.0	0.05	0	100	75						24	19	40×30×81	0.45		
Z201-1.5R		1.5	0.07	0	75	50						24	19	40×30×81	0.45		
Z201-02R	特需: G1/4"	2.0	0.10	0	35	30						24	19	40×30×81	0.40		
Z201-2.5R		2.5	0.20	0	20	15						24	19	40×30×81	0.40		
Z211-08B	G1/4"	8.0	1.00	3	90	70	IIe: -9 ~ 120					特需 BmZ		32	32	56×56×105	1.10
Z211-10	G3/8"	10	2.30	3	100	80								32	32	72×32×129	1.30
Z211-15(B)	G1/2"	15	3.80	3	76	56								32	32	75×53×128	1.40
Z211-20(B)	G3/4"	20	6.00	3	66	50								32	32	85×58×140	1.70
Z211-25(B)	G1"	25	9.50	3	56	45								32	32	100×68×150	2.10

注: 1、Z201-01(R)~2.5(R)底部带安装孔2-M5, 其底部安装孔图同Z111系列详见产品手册P027页, Z211-08B底部带安装孔2-M5, 间距L=35mm。
2、螺纹常规为G螺纹, 也可按用户要求定制ZG(PT)、NPT等螺纹。
3、接线盒接口螺纹: 塑料线圈PG11。

五、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 °C	介质压力 MPa	电源电压 V	公称口径 DN	连接方式	阀体材料	阀位形式	特殊要求

六、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。