



ZCGL

超高温电磁阀

Ultra-high temperature solenoid valve

巨良精品 军工配套 散热装置 经久耐用 技术精湛 结构紧凑 高温高压 安全可靠

选型说明

- 阀体箭头标注方向必须与介质流向一致，如有双向流动，请选购本公司电动阀或气动阀。
- 流体中含有杂质颗粒，应视颗粒大小在阀前安装过滤器（滤网≥80目）
- 直流（DC）电源线长度不宜过长，以免线圈功率损耗，产生压降影响正常工作。
- 请您在设计控制方案中优先选择常闭型
- 如需防爆电磁阀，持续长时间通电及特制电压请先咨询后选择型号。

型号表示方法

JLB

特种代号

B→BT4防爆

BZ→CT4防爆

无特殊要求省略

.....

ZCGL

产品型号

-K

功能选型

略→常闭型

K→常开型

.....

-RL

阀体材质选型

略→不锈钢304

R→不锈钢316

RI→不锈钢316L

.....

DN15

公称通径选型

DN15→15mm

DN20→20mm

G1/2

连接方式

G→螺纹G1/4~G2

NPT→螺纹NPT1/2~NPT2

HG/T→化工部法兰

.....

其它型号外重要参数

技术参数

公称通径	DN15~300mm
连接方式	英制G内螺纹、法兰、可定制美制NPT等特殊螺纹及化工部、石化部、美标等标准法兰
工作原理	分步直动式、先导活塞式
阀体材质	不锈钢304、不锈钢316（-R）、不锈钢316L（-RL）
密封材质	超强聚四氟乙烯PTFE、金属合金材质。其他材质请咨询
适用介质	过热蒸汽、高温导热油等
介质温度	5.250℃~450℃ 其他请咨询
环境温度	标准型：-20℃~60℃
安装方式	水平安装 线圈垂直向上（其他方式请咨询）
防护等级	铁壳型：IP54 隔爆型：BT4:IP54 CT5:IP65 CT6:IP67

- 备注：特殊工况要求亦可根据客户实际情况设计制造。

电源参数

电源电压	AC:220V DC:24V 其他电压可定制
额定功率	J10 AC50VA DC48W
电压偏差	±10%
电气连接	标准型:DIN43650A标准接线盒(M18x1.5) 防爆型:标配G1/2" 内螺纹 IP54/IP67可自行更换电源线, IP65不可更换

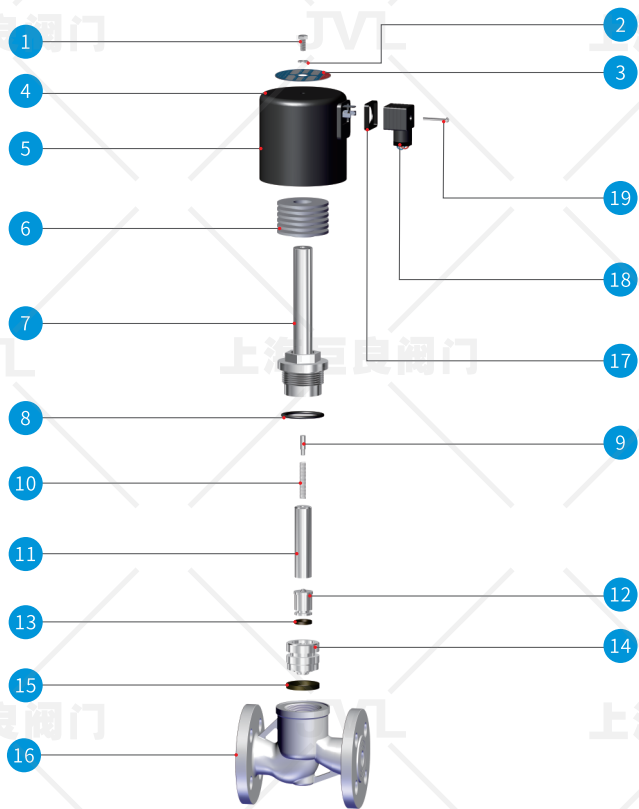
ZCGL

超高温电磁阀

Ultra-high temperature solenoid valve

产品应用范围：导热系统、电站系统、钢铁冶金、电力装备、暖通空调、生物制药、电镀涂装、石油石化、工业窑炉、加热设备、液压设备、干燥设备、纺织印染、热电厂、高温吹灰系统等自动化控制系统。

巨良精品 军工配套 散热装置 经久耐用 技术精湛 结构紧凑 高温高压 安全可靠



产品零件说明

序号	名称	序号	名称
1	M6外六角螺母	11	动铁芯部件
2	D6 弹垫	12	小阀芯弹性密封环
3	D6 平垫	13	小阀芯部件
4	铭牌标识	14	主阀芯弹性密封环
5	电磁线圈	15	主阀芯部件
6	高温散热片	16	阀体
7	阀盖部件	17	接线盒防护垫
8	阀盖密封件	18	接线盒
9	复位顶杆	19	M3 螺栓
10	复位弹簧		

产品功能选型

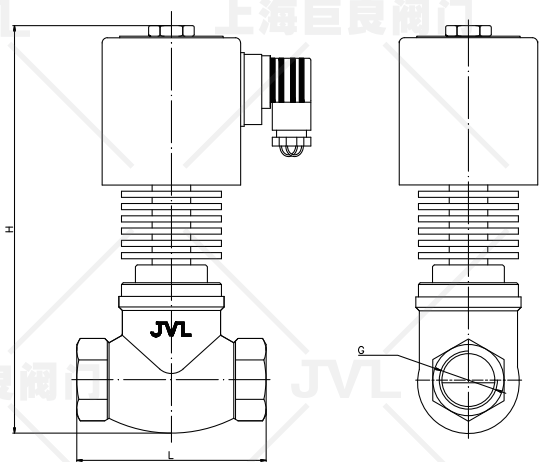
符号	功能名称	功能内容
略	常闭型	通电阀开、断电阀关
K	常开型	通电阀关、断电阀开
备注	防爆型防爆等级为：Ex dbII BT4 Gb、Ex dbII CT5 Gb、Ex dbII CT6 Gb/Ex tb III C T100°C Db 特种设备相关资质请向销售索取	

ZCGL 超高温电磁阀

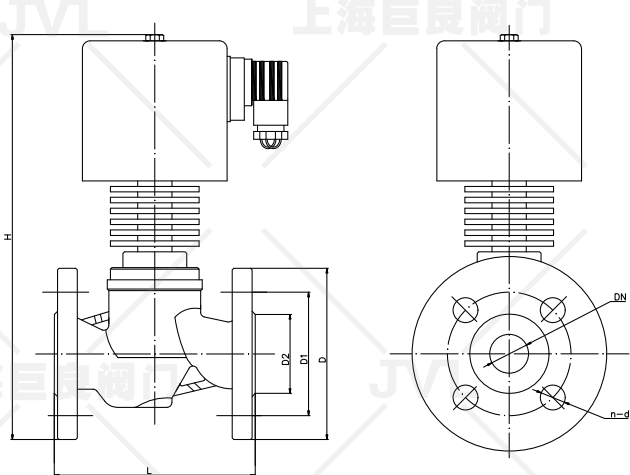
Ultra-high temperature solenoid valve

产品应用范围：导热系统、电站系统、钢铁冶金、电力装备、暖通空调、生物制药、电镀涂装、石油石化、工业窑炉、加热设备、液压设备、干燥设备、纺织印染、热电厂、高温吹灰系统等自动化控制系统。

巨良精品 军工配套 散热装置 经久耐用 技术精湛 结构紧凑 高温高压 安全可靠



螺纹连接尺寸【图一】



法兰连接尺寸【图二】

螺纹常闭标准型产品规格参数 (图一)

型号规格	通径DN [mm]	接管螺纹 [G]	压差范围[bar]				螺纹外形尺寸	
			分步直动式		分布先导式		L	H
			AC	DC	AC	DC		
ZCGL15	15	G1/2"	0~16	0~10	-	-	92	185
ZCGL20	20	G3/4"	0~16	0~16	0~16	0.5~16	92	215
ZCGL25	25	G1"	0~15	0~14	0.5~16	0.5~16	110	225
ZCGL32	32	G1-1/4"	0~15	0~12	0.5~16	0.5~16	120	250
ZCGL40	40	G1-1/2"	0~10	0~8	0.5~16	0.5~16	140	260
ZCGL50	50	G2"	0~6	0~4	0.5~16	0.5~16	160	276

法兰常闭标准型产品外形尺寸 (图二)

型号规格	通径DN [mm]	分步直动式		分布先导式		法兰尺寸				
		AC	DC	AC	DC	L	H	D	D1	n-d
ZCGL15-F	15	0~16	0~10	-	-	115	195	95	65	4-φ14
ZCGL20-F	20	0~16	0~16	0~16	0.5~16	115	200	104	75	4-φ14
ZCGL25-F	25	0~15	0~14	0.5~16	0.5~16	125	225	115	85	4-φ14
ZCGL32-F	32	0~15	0~12	0.5~16	0.5~16	150	240	140	99	4-φ18
ZCGL40-F	40	0~10	0~8	0.5~16	0.5~16	160	250	150	110	4-φ18
ZCGL50-F	50	0~6	0~4	0.5~16	0.5~16	190	270	160	125	4-φ18
ZCGL65-F	65	-	-	1~16	1~16	290	300	185	145	4-φ18
ZCGL80-F	80	-	-	1~16	1~16	310	320	200	160	8-φ18
ZCGL100-F	100	-	-	1~16	1~16	350	330	220	180	8-φ18
ZCGL125-F	125	-	-	1~16	1~16	400	380	250	210	8-φ18
ZCGL150-F	150	-	-	1.5~16	1.5~16	480	400	285	240	8-φ22
ZCGL200-F	200	-	-	1.5~16	1.5~16	600	640	340	295	12-φ22
ZCGL250-F	250	-	-	1.5~16	1.5~16	650	670	405	355	12-φ26
ZCGL300-F	300	-	-	1.5~16	1.5~16	750	700	460	410	12-φ26

•备注：1.以上技术参数和安装尺寸为标准设计,附带功能选项或管道铺设严格时,应向我公司索取“外形尺寸图”。其他等级压力或特殊要求以订货时的约定和实物为准。
2.运用在防爆等特殊场合时,应向我公司索取防爆电磁阀“外形尺寸图”。
3.金属合金密封,按标准应允许有轻微的泄露量。