

■ 产品概述

ZCZP 电磁阀适用于以蒸汽为加热介质，进行温度自动控制的执行机构。可对蒸汽加热器、散热器、干燥器等蒸汽设备及各类温度自控仪、蒸汽定型机、蒸汽机、蒸汽回潮机等成套设备的锅炉蒸汽管道进行二位式自动控制和远程控制。ZCZP 电磁阀广泛应用于染化、纺织、印染、食品、医药、卷烟、水泥制品、石油化工、冶金等部门的自控系统。



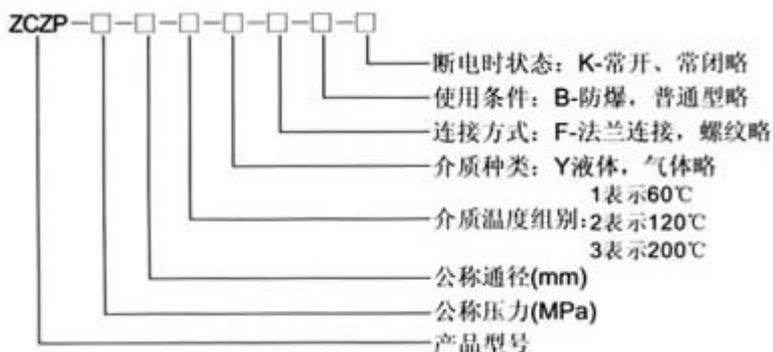
■ 结构特点

1. 耐热：电磁部分、密封件部分用特种耐高温电工材料和密封材料，并应用了各种隔热措施。
2. 耐磨：选材合理，阀杯和导向套间巧妙地利用流体的滑润作用，减少磨损。
3. 耐冷凝：蒸汽管道的冷凝水是影响蒸汽电磁阀动作的重要因素，本阀则不受冷凝水影响。

■ 结构原理

ZCZP 电磁阀是有副阀和主阀两大部件构成的先导式二次开阀的电磁阀。是靠副阀的启闭来控制主阀的通断。根据断电时所处开关状态的不同，可分为常闭电磁阀和常开电磁阀。常闭电磁阀，在段点常位时，副阀口封闭，主阀呈断路，当电讯号进入导阀线圈时，活动铁芯受电磁力作用吸上打开副阀口，主阀阀杯内压力导速消失，介质压力将主阀阀杯托上，开启主阀，工作介质便可流通。但当电讯号消失时，活动铁芯复位，封闭住副阀口，工作介质自平衡孔进入阀内，当压力趋于平衡时，靠主阀弹簧，阀杯自重及介质压力使阀杯下移，严密封住主阀口，阀有呈封闭状态。常开电磁阀，在断电常位时，有弹簧作用，副阀口打开，主阀流通。当电讯号进入副阀线圈时，活动铁芯受电磁作应吸下，当压力趋于平衡时，靠主阀弹簧、阀杯自重及介质压力使阀杯下移，严密封住阀口，阀门呈关闭状态。当主阀断电时，电磁力消失，副阀找开，主阀杯内压力迅速消失，介质压力将主阀阀杯托上，开启主阀口，介质流通，阀呈开启状态。

■ 型号规格说明



上海立诺防腐阀门制造有限公司

ZCZP中温电磁阀
■技术参数

介质种类	蒸汽、常温液体、气体等、高温液体、气体														
介质温度(°C)	≤200														
工称压力(Mpa)	1.6														
电源电压	AC220V·DC24V 其余规格可作特殊订货														
公称通径(mm)	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350
流量系数 Kv 值	2.8	5	8.5	12	18	28	45	70	110	180	250	600	870	1000	1320
工作压力(Mpa)	0.04~1.6							0.1~1.6							
功率 VA	40 30					50									
阀体材质	铸钢和不锈钢														

■安装尺寸

公称通径 DN	内螺纹连接			法兰连接							
	内螺纹 G	外形尺寸		外形尺寸		法兰尺寸					
		H	L	H	L	D	D1	D2	n-d	b	f
15	1/2	148	92	176	130	95	65	46	4-14	14	2
20	3/4	148	92	181	150	105	75	56	4-14	16	2
25	1	148	110	210	160	115	85	65	4-14	16	3
32	1 1/4	182	120	221	180	140	100	76	4-18	18	3
40	1 1/2	182	140	230	200	150	110	84	4-18	18	3
50	2"	192	162	252	230	165	125	99	4-18	20	3
65				260	290	185	145	118	4-18	20	3
80				260	310	200	160	132	4-18	20	3
100				290	350	220	180	156	4-18	22	3
125				365	400	250	210	184	4-18	22	3
150				400	480	285	240	211	4-22	24	3
200				443	600	340	295	266	4-26	24	3
250				493	750	395	350	319	4-26	26	4
300				549	850	445	400	370	4-26	28	4
350				600	980	520	470	429	4-26	30	4

