

ZCZG ZCZH系列高温高压电磁阀

产品名称	ZCZG ZCZH系列高温高压电磁阀
公司名称	永嘉县双德阀门有限公司
价格	300.00/台
规格参数	
公司地址	浙江省温州市永嘉县瓯北镇浦一工业区
联系电话	0577-67985631 15958790949

产品详情

[高温高压电磁阀](#)用途

[高温高压电磁阀](#)

是先导直动型的电磁阀，其通用介质范围较广，可分别使用于水、轻油、重油、非腐蚀性气体及蒸汽等流体，如电站抽气管道疏水系统和蒸发器的排气系统中，主要是对管道中的介质进行双位自动调节和远程控制。

[高温高压电磁阀](#)型号规格说明

[高温高压电磁阀](#)特点

耐高温：采用金属硬密封，提高了使用温度。

耐磨：选材合理，阀杯和导向套间巧妙地利用流体的润滑作用，减少磨损。

[高温高压电磁阀](#)结构原理

1、结构如图

2、工作原理：电磁阀电磁铁通电时，连杆被提升，带动转轴转动，副阀打开。由于副阀被开启，主阀阀杯上部的压力流体被排出，因此主阀阀杯下部的压力比上部高，这样下部的压力将主阀阀杯向上推开。

主阀被打开后，上下压力相等，阀杯在电磁力、上下压力作用下，置于平衡状态，阀门开通。断电时在衔铁自重及返回弹簧作用下，关上副阀，副阀关闭后，随之主阀阀杯上部的压力升高而将主阀阀杯压下，达到断流密封作用，阀门关闭。

高温高压电磁阀技术参数

介质温度	ZCZG	250								
	ZCZH	400								
公称压力 (MPa)	ZCZG	2.5								
	ZCZH	4.0								
工作压差 (MPa)	ZCZG	0.1~2.5								
	ZCZH	0.1~4.0								
公称通径 (mm)	10	15	20	25	32	40	60	65	80	100
功耗	0.15KVA				0.46KVA			0.15KVA		
电源电压	AC220V其余规格可作特殊订货									
额定流量 系数 (KV)	按JB/T7352-94规定									
泄漏量 (m/min)	按JB/T7352-94·F规定									

高温高压电磁阀外形尺寸

DN	L	H	D	D1	D2	D3	b	f1	f	n-d
10	160	298	90	60	34	41	16	4	2	4- 14
15	160	298	95	65	39	45	16	4	2	4- 14
20	200	304	105	75	50	55	16	4	2	4- 14
25	200	304	115	85	57	65	16	4	2	4- 14
32	200	314	140	100	65	78	18	4	2	4- 18
40	260	460	150	110	75	85	18	4	3	4- 18
50	300	460	165	125	87	100	20	4	3	4- 18
65	290	433	185	145	109	120	22	4	3	8- 18
80	310	433	200	160	120	135	22	4	3	8- 18
100	350	461	235	190	149	160	24	4.5	3	8- 22

高温高压电磁阀安装须知

- 1、安装时电磁阀线圈向上，并保持垂直位置，电磁阀上箭头或标记应与管道流向一致，不得安装在有溅水或漏水的地方。
- 2、电磁阀的工作介质应清洁无颗粒杂质，电磁阀内件表面上的污物及过滤器，需定期清洁干净。
- 3、在电磁阀发生故障时，为了及时隔离电磁阀，并保证系统正常运行，最好安装旁路装置(如图一)。
- 4、在管路系统中，安装在支路上的电磁阀通径应小于主管道阀门的通径(如图二)。
- 5、安装电磁阀前，管道必须清洗干净。建议在阀前安装过滤器，蒸汽管道安装疏水阀。
- 6、不能将阀安装在管道的低凹处，以免因蒸汽冷凝水、杂质等沉淀在阀内而妨碍动作。
- 7、不能在爆炸危险场合使用。

- 8、在管路刚性不足情况下，建议把阀前管道用支架固定，以免电磁阀工作时引起振动。
- 9、在安装前，要注意看清产品标牌，认真阅读使用说明书，判断产品是否符合使用条件。
- 10、电磁阀前后管道上需安装压力表，以便观察管道压力。