

■ 产品概述

ZZV、ZC型自力式微压调节阀、自力式差压调节阀是一种无需外加能源，利用被控介质自身能量当动力源，引入执行机构膜室产生推力，控制节流元件运动达到自动调节。自力式微压调节阀、自力式差压调节阀主要用于各种工业炉气体燃烧系统，控制甲、乙两种燃料混合比流量，达到理想的燃料条件，用于氢冷发电机组密封油与氢气、液化气、氧气、氮气等各种工业气体的减压、稳压、泄压调节，用于各种油品、化学品、液体储罐气封。

■ 产品视图



自力式微压调节阀



自力式差压调节阀

■ 主要技术参数

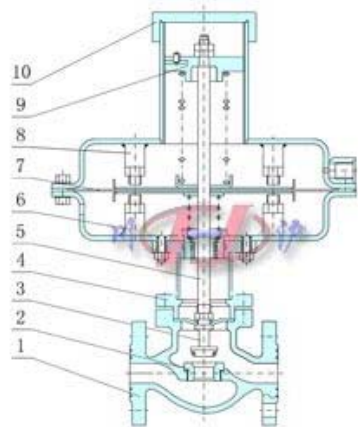
● 阀体

阀体形式	直通铸造球型阀					
公称通径	DN20~200mm					
公称压力	PN1.0、1.6MPa					
法兰标准	ANSI、JIS、DIN、GB、JB (特殊可按用户提供)					
连接形式	法兰 (FF RF RTJ)					
阀盖形式	标准型 (一体式)					
压盖型式	螺栓压紧式					
密封填料	V型聚四氟乙烯填料、含浸聚四氟乙烯石棉填料、石棉纺织填料、石墨填料					
压力分段范围 (KPa)	0.5~6	5~10	9~15	12~19	18~25	22~30
	28~35	32~40	38~50	48~60	58~72	70~100
保证调压阀正常工作的最小压差 P	≥0.01 (MPa)					
工作温度	≤80℃					
适合介质	气体、蒸汽、低粘度液体					

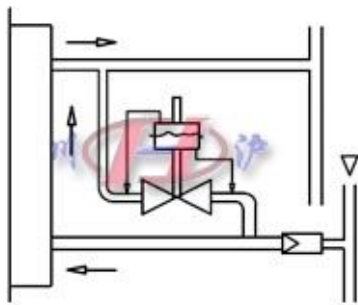
● 阀内件

阀芯形式	单座、套筒型阀芯
流量特性	线性

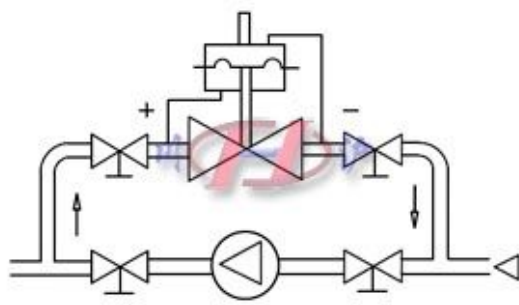
■ 主要零件材料及结构图

1	阀体	WCB	CF8	CF8M	CF3M	
2	阀座	304	304	316	316L	
3	垫芯	304	304	316	316L	
4	阀盖	Q235	304	316	316L	
5	阀杆	304	304	316	316L	
6	下膜盖	Q235				
7	膜片	EPDM 或 FKM 夹纤维				
8	上膜盖	Q235				
9	压盖	Q235				
10	螺纹盖	Q235				

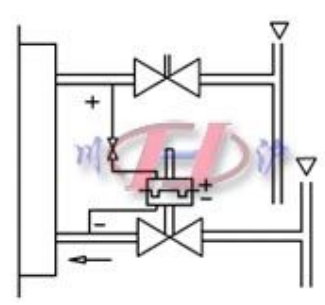
■ 应用实例



A: 风机加热系统循环风量控制



B: 泵旁路调节



C: 两种气体的流量配比控制

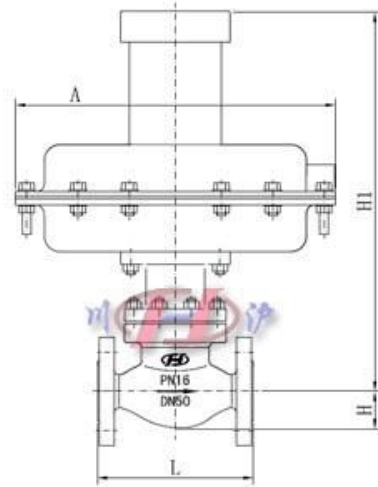
■ 主要性能指标

调节精度		≤10%									
允许泄露量 (在规定实验条件下)	硬密封	4×0.01%阀额定容量									
	软密封	DN(mm)									
		20	25	32	40	50	65	80	100	125	150
		0.15	0.3	0.45	0.6	0.9	1.7	4.0	6.75		

■ 额定流量系数、允许压差

公称通径 DN	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200
额定流量系数 Kv	7	11	20	30	48	75	120	190	300	480	760
允许压差 (Mpa)	PN16	1.6							1.5	1.2	
	PN40	2.0									

■ 主要外形及连接尺寸



公称通径(DN)	20	25	32	40	50	65	80	100
L	150	160	180	200	230	290	310	350
H	52.5	57.5	75	75	85.5	92.5	100	110
H1	323	350	370	370	370	397	397	400
A	308	394	308	394	308	394	394	394
导压管接口螺纹	M16×1.5							
重量 G(Kg)	12	18	25	32	45	58	68	76

注：表中尺寸为不带标准附件数据。另由于产品改进技术创新参数可能有一定变化，请咨询公司技术部门索取最新数据。