

电动三通合流、分流调节阀

一、概述

ZAZQ、ZAZX 型电动三通合流、分流调节阀采用圆筒型薄壁窗口形阀芯导向。配用 DKZ 型直行程电动执行机构，接受 0-10 或 4-20mADC 信号驱动阀门启闭。其中三通合流调节阀用于将两种流体混合成第三种流体，或将不同温度的同种流体，混合成同一温度流体。三通分流阀将一种流体分成两路流体。

本系列产品公称通径由 25mm 至 330mm，公称压力有 PN1.6、4.0、6.4Mpa，适用液体温度由 -60 至 450，控制信号为 0-10 或 4-20mADC，泄漏量标准为 IV 级和 VI 级，流量特性有直线、抛物线两种。配用不同的阀盖可分为普通型和散热型两种。



二、主要零件材料

阀体、阀盖：HT200、ZG230-450、ZG1Cr18Ni9Ti

阀芯、阀座：1Cr18Ni9Ti、司钛莱合金堆焊

填料：聚四氟乙烯、不锈钢波纹管

阀杆、推杆：2Cr13、1Cr18Ni9Ti

衬套：2Cr13

垫片：橡胶石棉板、1Cr18Ni9Ti、石墨缠绕垫片

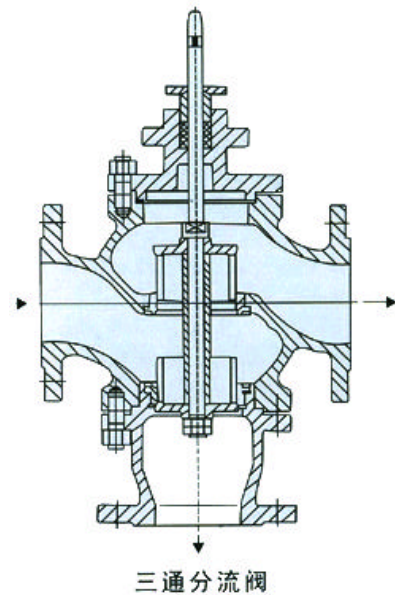
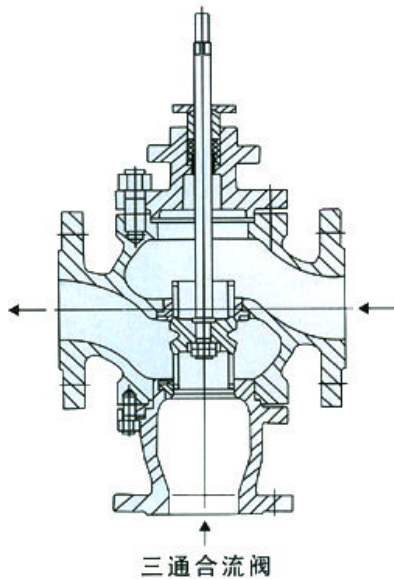
三、主要技术系数

公称通径DN (mm)		25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
额定流量 系数 Kv	合流	8.5	13	21	34	53	85	135	210	340	535	800	1280
	分流						85	135	210	340	535	800	1280
额定行程L (mm)		16		25		40			60		100		
固有流量特性		直线、抛物线											
工作温度(℃)		普通型：铸铁：-20~200、铸钢：-40~250、铸不锈钢：-60~250 散热型：铸钢：-40~450、铸不锈钢：-60~450											
介质温度(℃)		200以下(对合流阀而言)											
固有可调比R		30: 1											
公称压力PN (MPa)		1.6、4.0、6.4											
允许泄漏量		硬密封：IV级、软密封：VI级											
作用方式		电开式、电关式											
信号范围(mA. DC)		0~10、4~20											
电源电压		220V、50Hz											

*本产品性能指标贯彻GB/T4213-92。



四、阀体形式



五、外形尺寸 (单位: mm)

公称口径		25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
法兰距离 (L)	PN16	185	200	220	250	275	300	350	410	450	550	670	770
	PN40	190	200	220	255	285	310	360	430	465	560	690	795
	PN64	200	210	235	265	295	320	370	440	475	570	752	819
标准阀盖 H1	PN16	805	821	843	878	989	1014	1016	1149	1210	1230	1980	2100
	PN40	805	821	843	878	989	1014	1016	1149	1210	1230	1980	2100
	PN64	825	841	863	898	1009	1034	1056	1179	1216	1300	2120	2460
中温型阀盖 H1	PN16	1005	1021	1043	1078	1239	1264	1266	1469	1530	1550	2330	2450
	PN40	805	821	843	878	989	1014	1016	1149	1210	1230	2330	2450
	PN64	1025	1041	1063	1098	1259	1284	1306	1499	1526	1620	2370	2710
H2	PN16	140	150	160	180	200	222	220	270	280	306	474	584
	PN40	140	150	160	180	200	222	220	270	280	306		
	PN64	分流	160	170	180	200	220	242	260	300	322	376	
		合流	160	170	180	200	220	242	260	325	322	376	
B		460				530				630			
法兰标准		GB:1.6、2.5、4.0、6.4 MPa				ANSI:150、300、600Lb				JIS:10K、20K、30K			

