

电子式电动三通合流、分流调节阀

一、概述

ZDLQ、ZDLX 型电子式电动三通合流，分流调节阀采用圆筒型薄壁窗口形阀芯导向。配有 3601 国系列电子直行程电动执行机构，接受 0-10 或 4-20mA、D 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 300mm，公称压力 1、6、4、0、6、4Mpa，适用流体温度由 -60~450，控制信号为 0-10 或 4-20mA、DC。配有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、柔性石墨、不锈钢波纹管

推杆、衬套：2Cr13

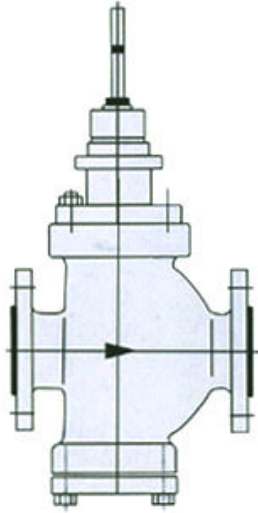
三、主要技术参数

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			
流量特性		直线、等百分比											
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											
信号故障时阀状态		全开、全关、保位											
信号范围(DC)		0~10mA、4~20mA、1~5V、0~10V											
电源电压		220V、50Hz											

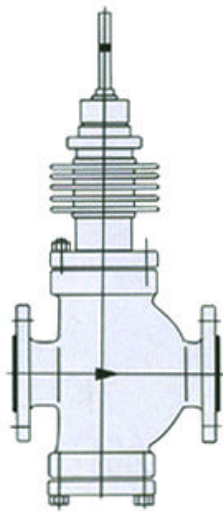
*本产品性能指标贯彻GB/T4213-92。



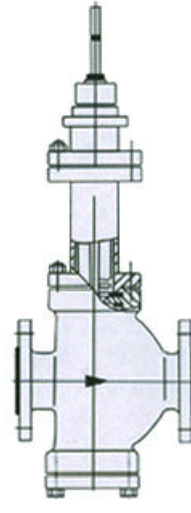
四、阀体形式



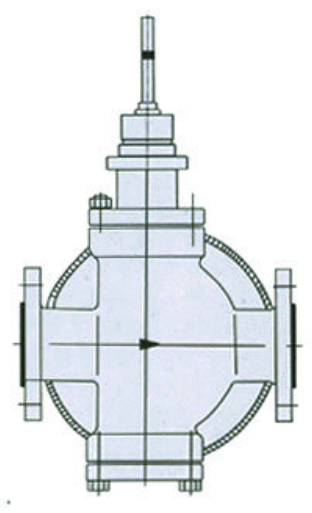
标准型



散热型



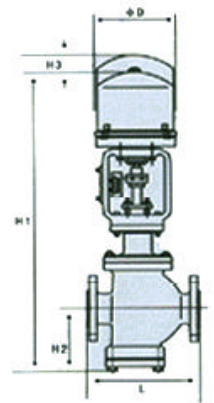
波纹管密封型



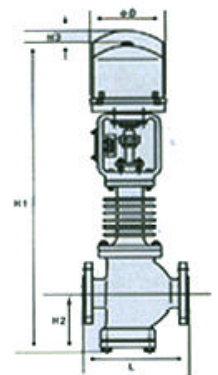
夹套保温型

五、外形尺寸 (单位: mm)

公称通径DN		20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
法兰距离 (L)	PN16	180	185	200	220	250	275	305	350	410	450	550	670	770
	PN40	185	190	210	230	255	285	310	355	425	460	560	690	795
	PN64	190	200	220	240	265	295	320	370	400	475	570	752	819
标准阀盖 H1	单座	625	660	672	817	847	1127	1143	1151	1279	1304	1369	1682	1823
	双座		670	676	837	847	1147	1177	1201	1329	1354	1429	1802	1923
中温型阀盖 H1	单座	825	860	892	1017	1047	1377	1393	1401	1599	1624	1689	2032	2171
	双座		870	876	1037	1047	1397	1427	1451	1649	1674	1749	2152	2273
H2	单座	91	112	118	129	144	173	191	195	243	251	290	380	436
	双座		117	120	139	144	188	208	220	268	278	320	441	465
H3		87			90									
ΦD		225					257				310			
法兰标准		GB:1.6、2.5、4.0、6.4 MPa					ANSI:150、300、600Lb				JIS:10K、20K、30K			



标准型



中温型