

电子式电动直通单、双座调节阀

一、概述

ZDLP、ZDLN 型电子式电动直通双座调节阀采用双导向结构，配备 3601L 系列电子式直行程电动执行机构。具有结构紧凑、重量轻、动作灵敏、阀容量大、流量特性精确、拆装方便等优点。广泛用于精确控制气体、液体、蒸汽等介质的工艺参数如压力、流量、温度、液位保持在给定值。特别适用于压差较大，允许泄漏量也较大且不是很清洁的介质场合。

本系列产品有标准型、波纹管密封型、夹套保温型等多种品种。本产品公称压力等级有 PN16、40、64，公称口径范围 DN25-400。适用温度范围有 -250 ~ 560 范围内多种档次。泄漏量标准为级或 IV 级。流量特性为线性或等百分比。多种多样的品种规格可供选择。



二、主要零件材料

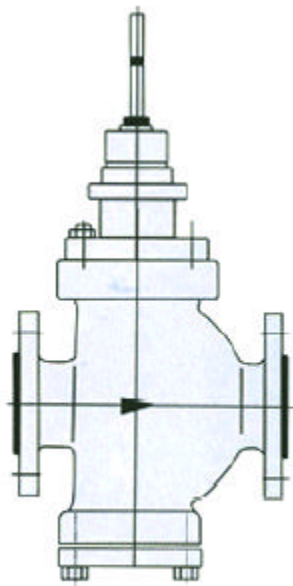
阀体、阀盖：HT200、ZG230-450、ZG1Cr18Ni9Ti
 阀芯：1Cr18Ni9Ti、司钛莱合金堆焊
 填料：聚四氟乙烯、柔性石墨、不锈钢波纹管
 垫片：橡胶石棉板、1Cr18Ni9Ti、石墨缠绕垫片
 阀杆、推杆：2Cr13、1Cr18Ni9Ti
 衬套：2Cr13

三、主要技术参数

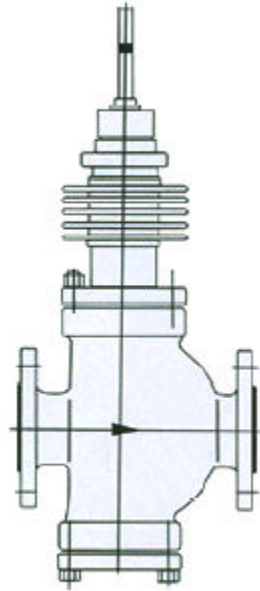
公称口径DN (mm)		25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	400
额定流量系数 Kv	直线	12.1	19.4	30.3	48.3	75.9	121	193.6	302.5	484	759	1210	1936	2920
	等百分比	11	17.6	27.5	44	69.3	110	176	275	440	693	1100	1760	2700
额定行程L (mm)		16		25		40			60			100		
公称压力PN (MPa)		1.6、4.0、6.4												
固有流量特性		直线、等百分比												
固有可调比R		50:1												
信号范围(DC)		0~10mA、4~20mA、1~5V、0~10V												
电源电压		220V、50Hz												
作用方式		电开式、电关式												
信号故障时阀状态		全开、全关、保位												
允许泄漏(L/min)		10 ⁻³ ×阀额定容量												
工作温度t (°C)	常温型	-20~200、-40~250、-60~250												
	散热型	-40~450、-60~450												
	高温型	450~650												
	低温型	-60~100、-100~-200、-200~-250												

*本产品性能指标贯彻GB/T4213-92。

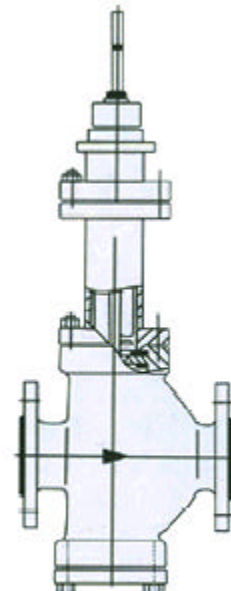
四、阀体形式



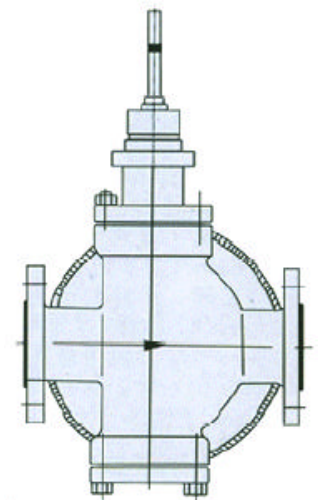
标准型



散热型



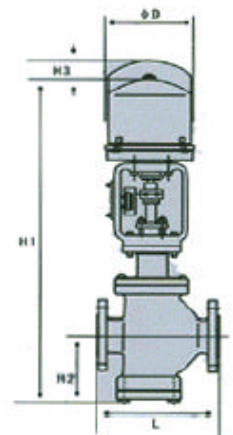
波纹管密封型



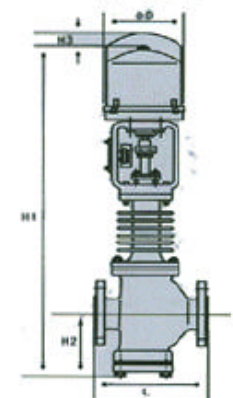
夹套保温型

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、6.4MPa					ANSI:150、300、600Lb					JIS:10K、20K、30K			



标准型



中温型