

一、产品概述

双座阀有上下两个球型曲线阀芯，调节精度高；流体介质作用在上下阀芯上会抵消部分作用力，是典型的流体压力平衡式结构，适用于压差大、介质较干净的场合。缺点是双密封结构泄漏量大，重量较大。



ZJHN气动双座阀

ZDLN电动双座阀

二、主要结构特点

阀芯、阀座为双密封、流体压力平衡式结构，允许压差大；阀芯上下导向，运行更稳定，抗震性好。



双座阀结构特点

三、主要技术参数

公称压力: PN16~PN100,ANSI150~600
公称通径: DN25~DN400
温度范围: -29°C~538°C

连接形式: 法兰、对焊
泄漏等级: ANSI IV、V、VI级
额定流量系数及行程

公称通径(DN)	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
阀座直径(mm)	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
流量系数Kv	10	16	25	40	72	100	160	250	400	630	1000	1600
额定行程(mm)	16	25		40			60			100		

四、双座阀结构图

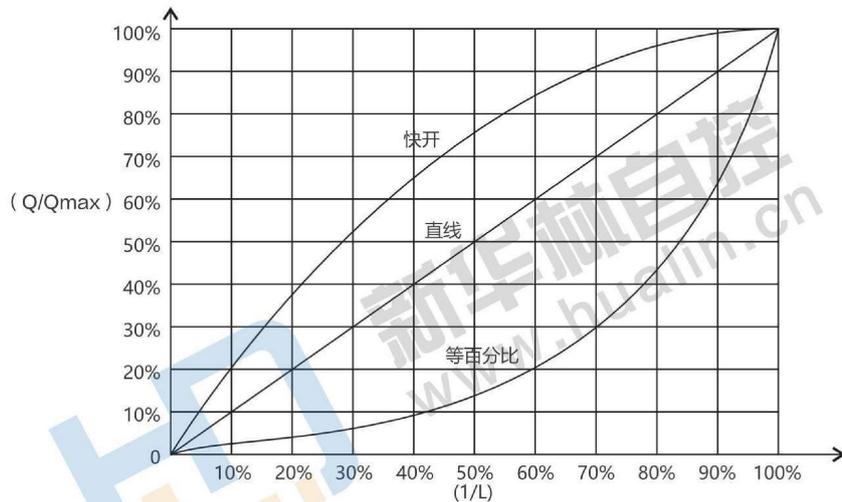


产品剖面图



产品结构图

五、固有流量特性曲线



六、主要零部件材料

阀体材质	WCB、WC6、WC9等	CF3、CF8、CF3M、CF8M等
芯座材质	20Cr13、304、304L、316、316L、2205、耐蚀合金等，堆焊D547、司太立合金等（也可喷涂镍基合金、WC等）	
阀杆材质	20Cr13、304、304L、316、316L、17-4PH等	
导向套	20Cr13、304、316渗氮等	
填料材质	V型PTFE、柔性石墨等	
膜片材质	丁腈橡胶(NBR)或三元乙丙橡胶(EPDM)夹尼龙布	

七、技术性能指标

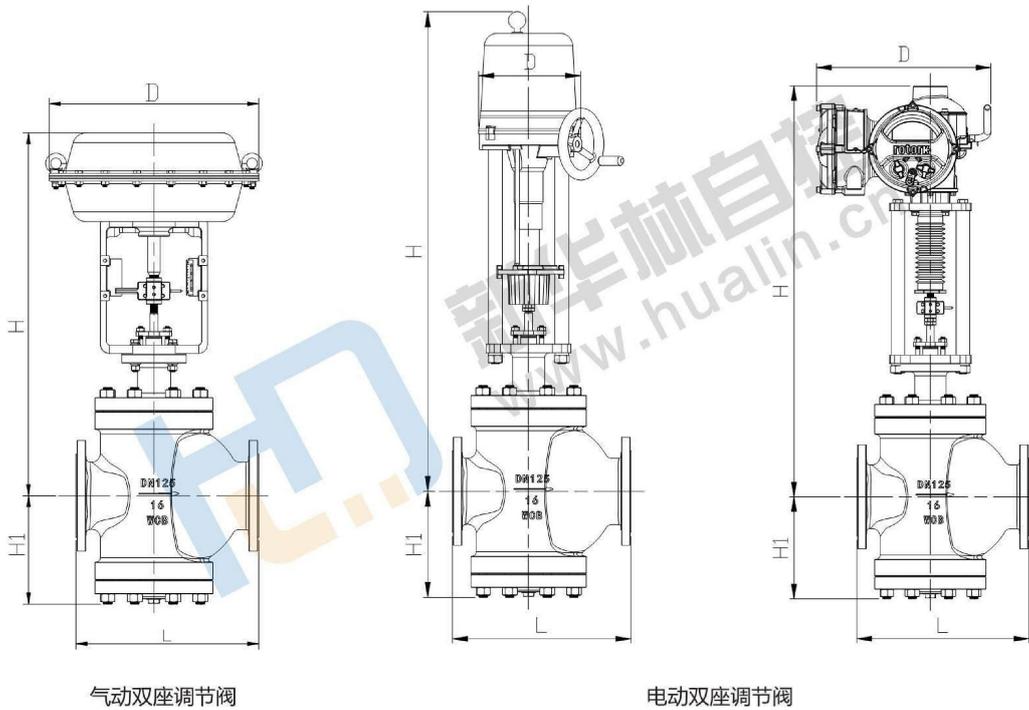
7.1 气动双座调节阀

项目名称	技术指标	
	E级（PTFE填料密封）	D级（柔性石墨填料密封）
基本误差限	±1.0%	±1.5%
回差	≤1.0%	≤1.5%
死区	≤0.4%	≤0.6%
始终点偏差	±1.0%	±2.5%
额定行程偏差	+2.5%	+2.5%

7.2 电动双座调节阀（按电动执行机构精确度1.0级或1.5级）

项目名称	技术指标	
	1.0级	1.5级
基本误差限	±1.0%	±1.5%
回差	≤1.0%	≤1.5%
死区	≤1.0%	≤1.5%
额定行程偏差	实测>额定行程	

八、外形尺寸及重量



公称通径(mm)		25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
L (mm)	PN16/CL150	185	200	220	250	275	300	350	410	450	550	670	770
	PN40/CL300	190	210	230	255	285	310	355	425	460	560	740	805
	PN63/CL600	200	210	235	265	295	320	370	440	475	570	750	820
H (mm)	普通型	567	570	645	650	877	887	899	1058	1068	1110	1498	1574
	散热片型	697	700	775	780	1040	1050	1062	1257	1267	1309	1743	1819
H1(mm)		117	120	139	144	188	208	220	268	278	320	441	503
D(mm)		285			360			470			620		
重量(Kg)		33	35	47	51	98	111	148	238	292	433	760	920
配 PSL	H 普通型 (mm)	907	910	955	960	1112	1122	1134	1213	1223	1265	1813	1889
	散热片型	1037	1040	1085	1090	1275	1285	1297	1412	1422	1464	1058	2134
	D(mm)	176										225	
重量(Kg)		22.5	24.5	35.5	39.5	72	85	122	181	237	378	680	840
配 IQML	H 普通型 (mm)	1073	1076	1121	1126	1278	1257	1269	1393	1403	1365	1803	1879
	散热片型	1203	1206	1251	1256	1441	1420	1432	1592	1602	1564	1048	2124
	D(mm)	480										537	
重量(Kg)		45	47	63	70	112	136	188	284	338	558	869	1029

注：此表数据为标准配置条件下数据，会因执行机构配置不同而变化。