

一、产品概述

衬氟球阀与介质接触的部分均为氟塑料衬里，适用于除熔融金属锂、钾、钠、高温三氟化氯、液氟外的干净强腐蚀性的介质。



ZSROF气动衬氟球阀



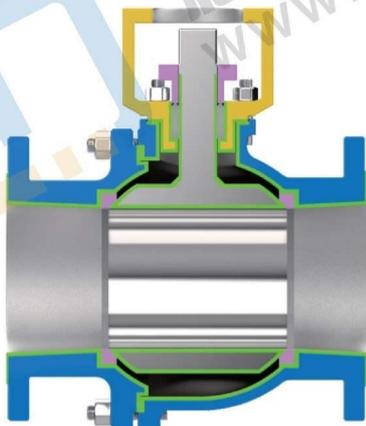
ZDROF电动衬氟球阀



ZSRQF气动衬氟三通球阀

二、主要结构特点

按球体结构型式不同，有O型球与V型球之分，V型球阀主要用于调节介质的流量等参数，O型球结构主要用于切断。



O型球

三、主要技术参数

公称压力: PN10~PN25, ANSI 150

连接形式: 法兰

公称通径: DN15~DN300

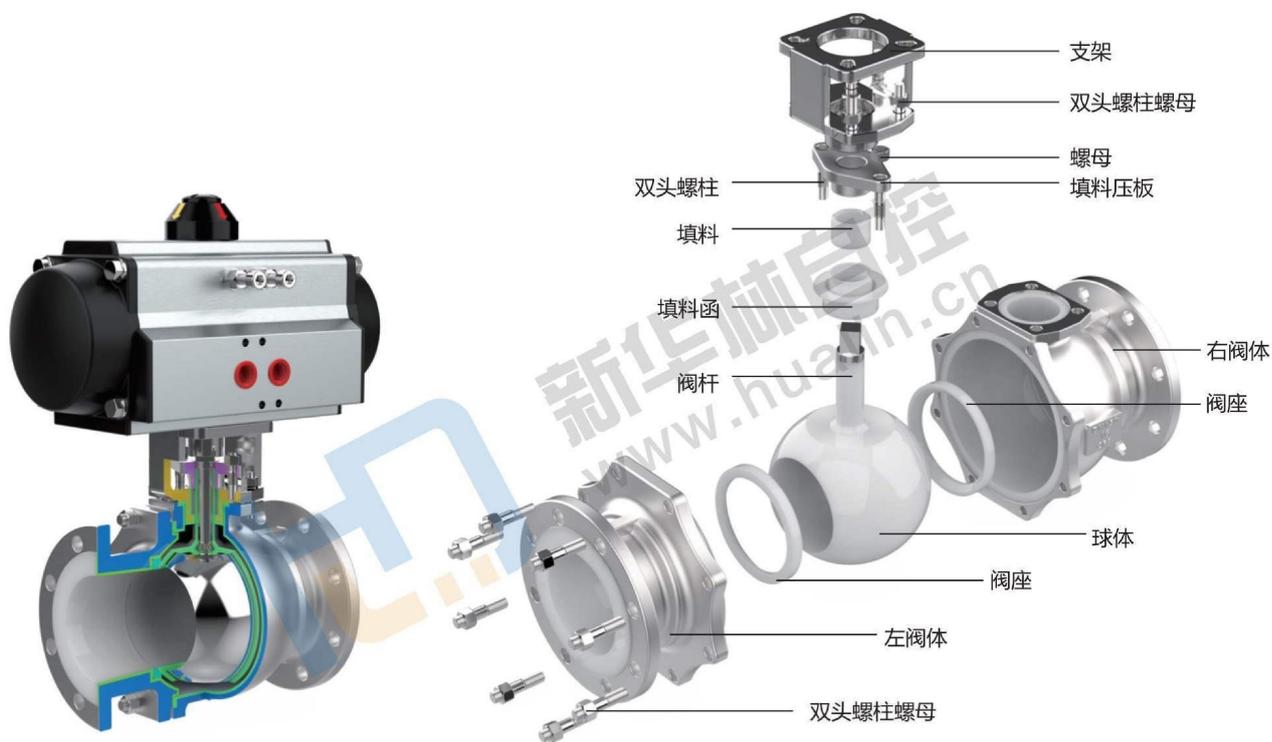
泄漏等级: ANSI IV、V、VI级

温度范围: -29°C~180°C

额定流量系数及行程

公称通径(mm)	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	
O型	10	16	25	40	63	100	160	250	400	630	1000	1600	2500	4000	
流量系数KV	标准	6.3	10	16	25	40	63	100	160	250	400	630	1000	1600	2500
		4.0	6.3	10	16	25	40	63	100	160	250	400	630	1000	1600
	缩径	2.5	4.0	6.3	10	16	25	40	63	100	160	250	400	630	1000
		1.6	2.5	4.0	6.3	10	16	25	40	63	100	160	250	400	630

四、衬氟球阀结构图



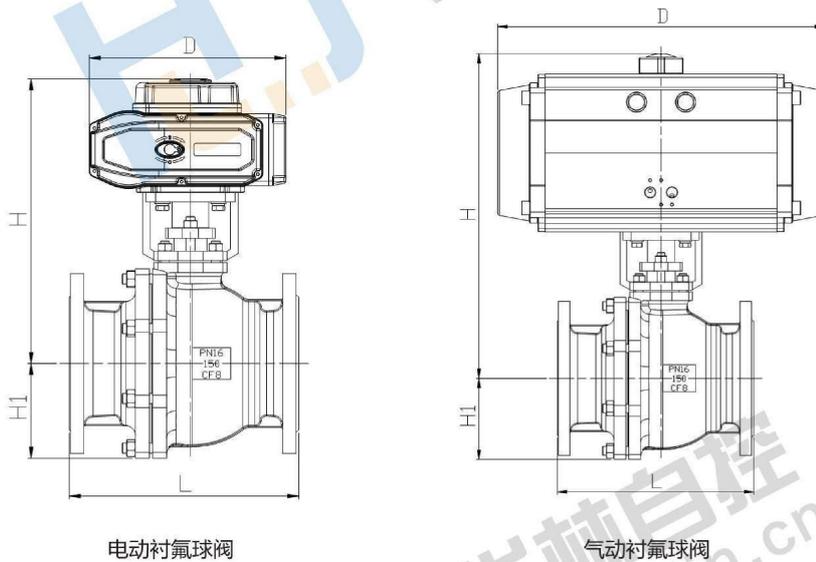
产品剖面图

产品结构图

五、阀体、阀内件组合、工作温度及泄漏率

阀体材料	(WCB、CF8、CF8M、CF3、CF3M) +(FEP或PFA)
阀板材料	(20Cr13、304、304L、316、316L) +(FEP或PFA)
阀杆材料	(20Cr13、304、304L、316、316L) +(FEP或PFA)
密封型式	软密封
泄漏量	VI级
工作温度	-29~180℃

六、外形尺寸及重量



公称通径	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	
L(mm) PN16/CL150	130	140	150	165	180	200	220	250	280	320	360	400	450	520	
H1(mm)	50	55	60	70	75	85	95	105	115	125	140	170	205	230	
配ST	H(mm)	306	308	320	350	370	380	410	420	555	660	724	774	885	950
	D(mm)	262		268		301		390		458		534		782	
配UNIC	H(mm)	275	280	290		330	340	400	460	535	640	690	750	795	840
	D(mm)	157				207			256			380			420
重量(kg)	气动	6.3	7.4	10.2	14	20	23	32	47	55	84	150	305	534	780
	电动	5.8	6.2	9.4	11.4	15	17	25	31	39	59	90	222	322	530

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。