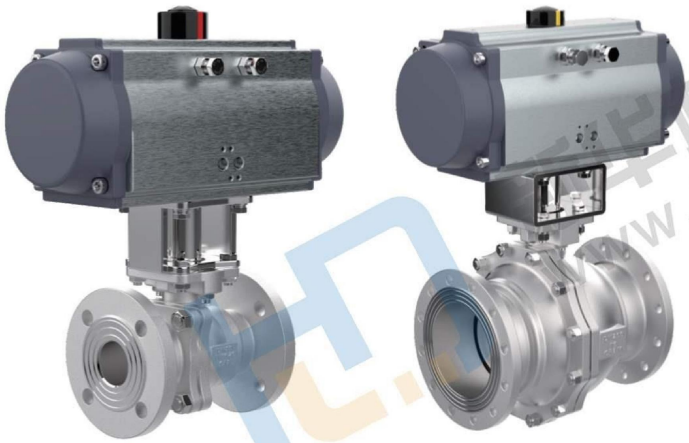
一、产品概述

O型球阀具有流通能力大、流阻小、切断性能好、可快速启闭的优点，大量运用于各类工业制造的流体切断。

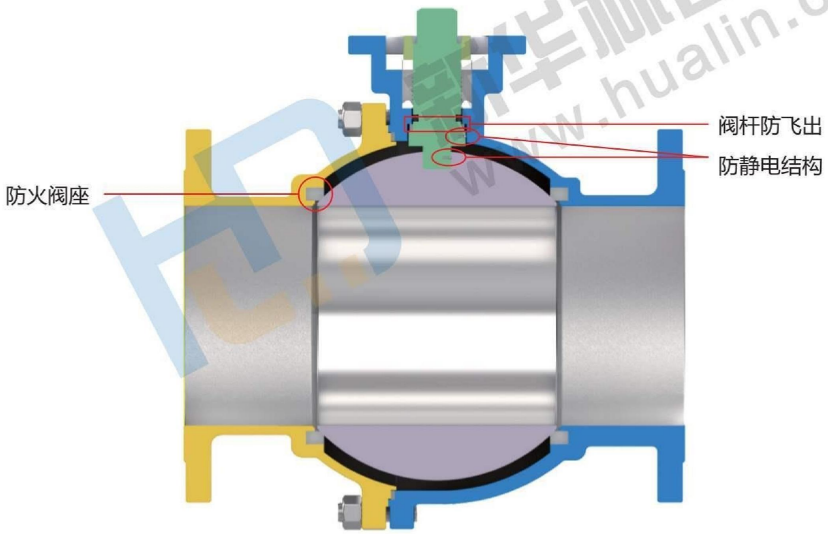


ZSRO气动O型球阀

ZDRO电动O型球阀

二、主要结构特点

按阀体结构有二片式和三片式之分，按阀座密封型式有软密封与硬密封之分。
阀杆防飞出，硬密封采用刮刀式阀座，可清洁球面，具有防火、防静电功能。

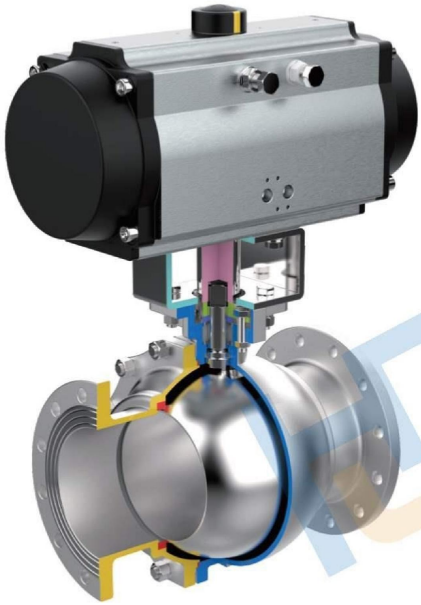


浮动球软密封结构

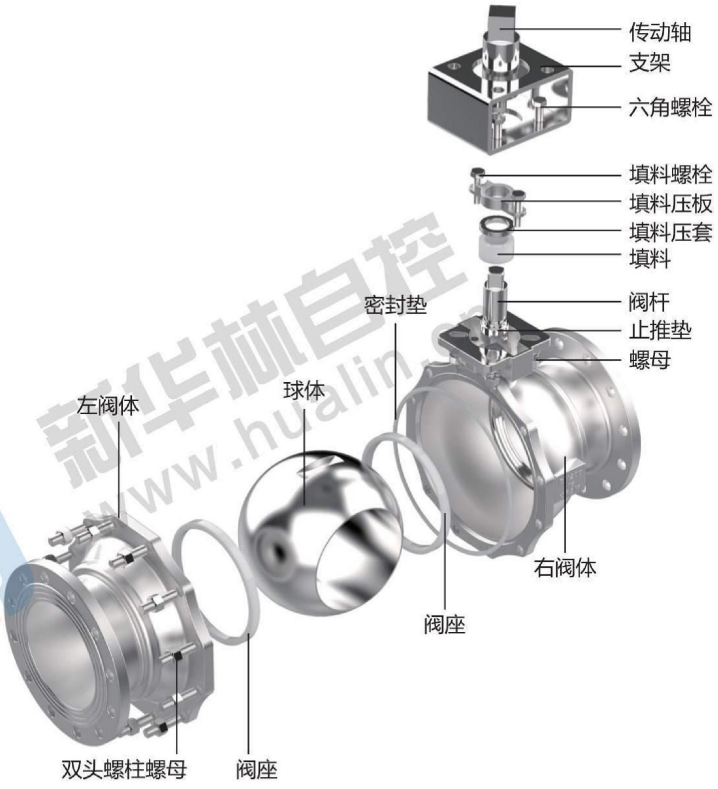
三、主要技术参数

公称压力：PN16~PN100，ANSI 150~ANSI 600
公称通径：DN15~DN250
温度范围：-196℃~538℃
连接形式：螺纹、法兰、对焊等
泄漏等级：ANSI IV、V、VI级

四、浮动球阀结构图



产品剖面图

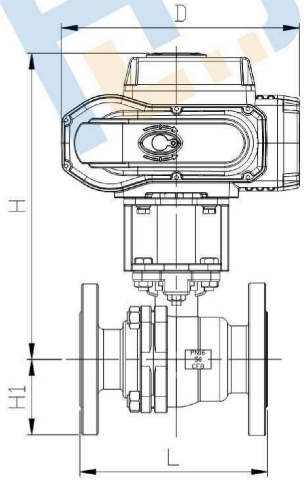


产品结构图

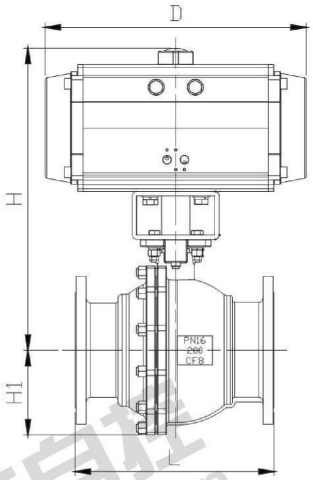
五、阀体、阀内件组合、工作温度及泄漏率

阀体材料	WCB、CF8、CF8M、CF3、CF3M、2205、CD4MCu、钛合金及其它				
球体材料	20Cr13、304、304L、316、316L、2205、CD4MCu、钛合金及其它，并做硬化处理				
阀杆材料	20Cr13、304、304L、316、316L、17-4PH、2205、CD4MCu、钛合金及其它，并调质处理				
填料材料	聚四氟乙烯、柔性石墨				
密封型式	软密封				硬密封
阀座材料	聚四氟乙烯	强化聚四氟乙烯	PPL	PEEK	不锈钢或不锈钢+STL
泄 漏 量	Ⅵ			Ⅵ	Ⅳ、Ⅴ、Ⅵ
工作温度	-29～180℃	-29～220℃	-29～280℃	-29～250℃	-29～538℃

六、外形尺寸及重量



电动浮动球阀



气动浮动球阀

公称通径(DN)		15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250
L (mm)	Pn16	130	130	140	165	165	203	222	241	305	356	394	457	457
	CL150	108	117	127	140	165	178	190	203	229	356	394	457	533
	PN40	130	130	140	165	165	203	222	241	305	356	394	457	568
	CL300	140	152	165	178	190	216	241	283	305	381	403	502	568
D (mm)	气动	186	212	262	268	301	301	301	390	458	534	538	602	718
	电动	159	159	159	208	208	208	208	257	257	257	381	381	381
H (mm)	气动	221	234	265	289	341	348	374	401	449	514	587	670	766
	电动	205	209	232	266	286	293	319	340	363	395	473	522	581
重量 (kg)	气动	5.3	6.8	9.2	13	17	21	25	36	53	78	128	199	378
	电动	5	5.5	6.3	10	11	15	19	28	36	51	93	139	282

备注： 1.该外形图的配置仅适合常规工况；
2.特殊工况高压、大压差、粘稠介质要根据实际情况重新选择执行机构。