

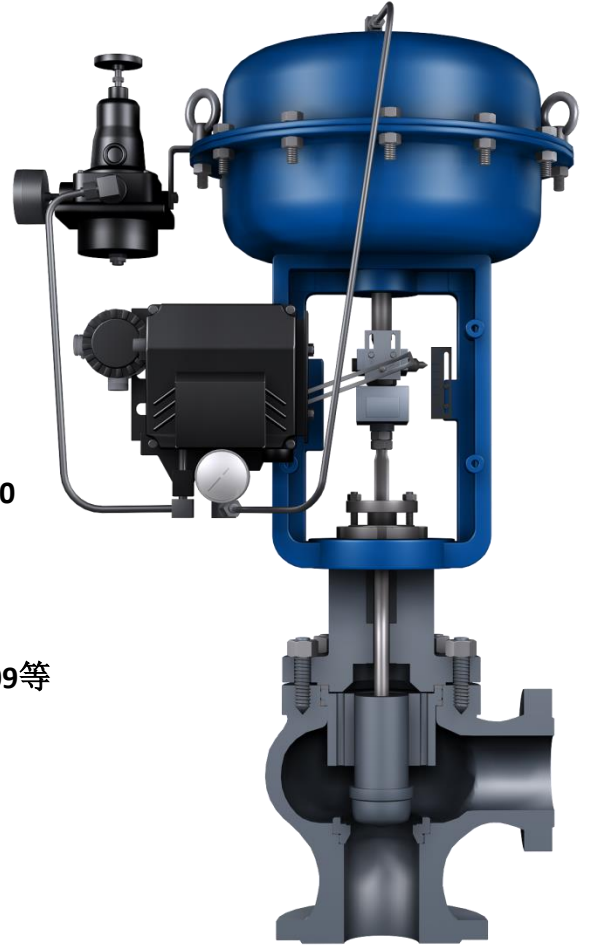
B-HAPS高压单座角型调节阀

B-HAPS 高压单座角型调节阀是一种上导向结构的调节阀，阀结构紧凑，压降损失小，流量大，可调范围广。阀芯导向部分的导向面积大，抗震性好。调节阀的泄漏量符合ANSI B16.104标准；

产品符合GB/T4213-2008、JB/T7387-2014标准。

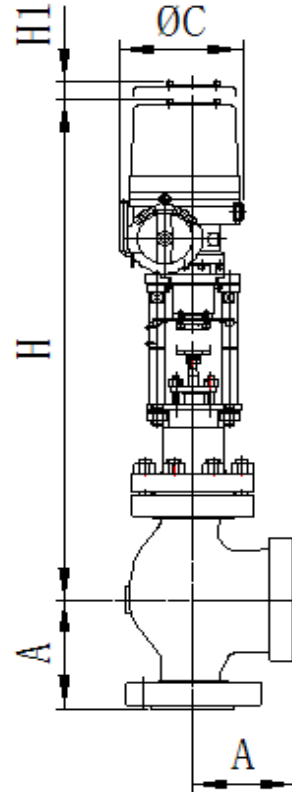
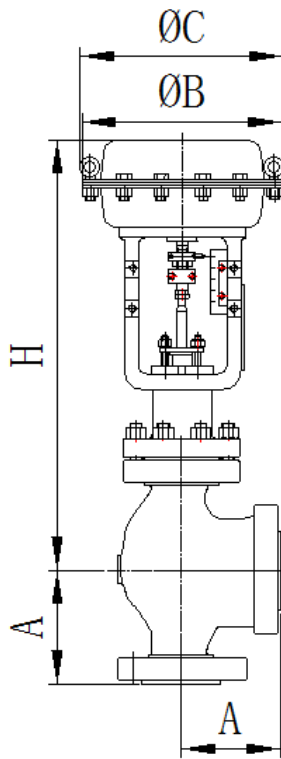
技术参数和性能

阀体型式	角型单座铸造球形阀
公称通径	25、40、50、80
公称压力	ANSI 900、ANSI 1500、ANSI 2500
连接型式	密封面型式：FF、RF、RJ、TG、MFM
法兰标准	JB/T79.1-94、JB/T79.2-94、ANSI16.5-1981、HG/T20592-2009等
材 料	铸钢、铸铬钼钢、铸不锈钢、钛、哈氏合金等
压盖型式	螺栓压紧
填 料	V型聚四氟乙烯填料、石墨填料
阀内组件	
阀芯型式	单座柱塞型
流量特性	金属阀座 等百分比特性（%CF）和线性特性（LCF）；
软阀座	等百分比特性（%TF）和线性特性（LTF）；
材 料	不锈钢（SUS304、SUS316、SUS316L等）、不锈钢堆焊STL合金、钛和耐腐蚀合金等、不锈钢+QPQ、不锈钢+喷焊WC、镍基耐磨合金等。
执行机构	HA多弹簧薄膜执行机构、电动执行机构等
膜片材料	丁晴橡胶夹双层尼龙布
弹簧范围	20-100、80-240KPa
气源压力	140-400KPa
气源接口	Rc1/4"
环境温度	-40-70℃
作用形式	正作用或反作用执行机构实现阀的气闭或气开
附 件	定位器、减压阀、保位阀、行程开关、气控阀、继电器、手轮机构等
性 能	
泄漏量	金属阀座：< 阀额定容量的0.01%，符合ANSI B16.104-1976 IV级，企业内控标准为V级；实现途径：利用工装进行芯座的人工精研、抛光 软阀座：小于阀额定容量的10的-7次方，符合ANSI 16.104-1976 VI级



回 差
基本误差
可调范围
外形尺寸

带定位器小于全行程的1%
不带定位器小于全行程的3%
带定位器小于全行程的±1%
不带定位器小于全行程的±5%
50:1



Cv值及行程

公称口径		25										40			50			80		
阀座直径												25	32	40	32	40	50	50	65	80
额定 C v 值	JIS63K																			
	ANSI 900	0.25	0.4	0.63	1.0	1.6	2.5	4.0	6.3	12	12	17	25	17	25	47	47	75	110	
	ANSI 1500																			
	ANSI 2500											12	17	12	17	31	31	47	75	
额定行程		14.3					25					38								

表一：法兰距（气动、电动通用）

DN	A						
	JIS 63K	ANSI 900		ANSI 1500		ANSI 2500	
	RF	RF (SW、BW)	RJ	RF(SW、BW)	RJ	RF (SW、BW)	RJ
25	138	146	146	146	146	159	159
40	161.5	166.5	166.5	166.5	166.5	179	180.5
50	177	187.5	189	187.5	189	200	201.5
80	215.5	220	221.5	230	231.5	249	252

外形尺寸及重量
表二

DN			H	ΦB	C		重量
25	HA3D、R	JIS 63K	710	350	363		
		ANSI 900 ANSI 1500 ANSI 2500					
40	HA4D、R	JIS 63K	890	470	520		
		ANSI 900 ANSI 1500 ANSI 2500					
50	HA4×2D、R	JIS 63K	1175	470	520		
		ANSI 900 ANSI 1500 ANSI 2500					
80	HA4×2D、R	JIS 63K	1205	470	520		
		ANSI 900 ANSI 1500 ANSI 2500					

表三（配置电动执行机构：H1表示预留高度空间，便于接线、调试等）

DN			H	C	E	H1	重量
25	IQL06	JIS 63K	710	172		100	
		ANSI 900 ANSI 1500 ANSI 2500					
40	IQL12	JIS 63K	790	229		115	
		ANSI 900 ANSI 1500 ANSI 2500					
50	IQL20	JIS 63K	880	258		230	
		ANSI 900 ANSI 1500 ANSI 2500					
80	IQL25	JIS 63K	910	258		230	
		ANSI 900 ANSI 1500 ANSI 2500					