

CONTROL VALVE RVA-1/RVA-2

PNEUMATIC CONTROL VALVE



气动薄膜调节阀 RVA-1/RVA-2

特点

RVA-1、RVA-2气动薄膜调节阀适用于各种工艺工程，实现流体的精确控制调节。

- 1. 多弹簧式深纹膜片结构新型执行机构，结构紧凑
- 2. 带阀笼的双导向单阀座，动作灵敏，易维护
- 3. 气开和气关可选
- 4. 单阀可选择不同Cv值阀座
- 5. 一体化模块设计，安装、维护方便
- 6. 配备定位器，可选带反馈，调节精度高



规格

型号	RVA-1 (不带反馈) RVA-2 (带反馈)	RVA-1S (不带反馈) RVA-2S (带反馈)
阀体材质	WCB	CF8
适用流体	蒸汽	
连接方式	法兰	
公称压力	PN16, PN40	
公称通径[mm]	DN15 ~ 200	
气源压力[MPa]	0.14~1.0	
执行机构	薄膜式	
性能指标	基本误差±1%、回差1%、死区0.4%	
阀座额定泄漏量	金属阀座：Ⅳ级/软阀座：Ⅵ级	
流量特性	等百分比	
调节范围	50：1	
作用型式	气开式（默认）	

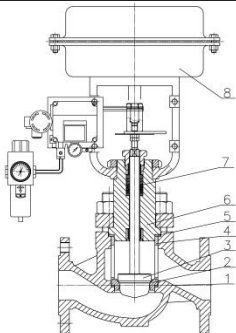


注意

为避免非正常运行、事故或人身伤害，请不要超出规格范围使用本产品。
如果使用国家地区的技术标准或法规对上述规格有特殊规定时，该产品应当遵守当地规定使用。

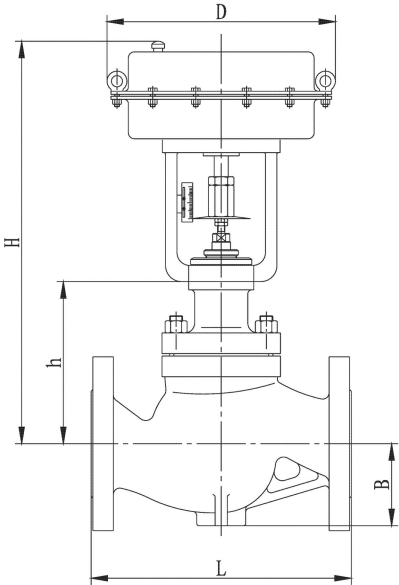
主要结构及材质

序号	名称	RVA-1、RVA-2	RVA-1S、RVA-2S
1	阀体	WCB	CF8
2	阀瓣	不锈钢+STL	不锈钢+STL
3	阀座	不锈钢+STL	不锈钢+STL
4	阀笼	不锈钢	不锈钢
5	密封垫	不锈钢	不锈钢
6	阀盖	铸钢	铸钢
7	填料	PTFE/柔性石墨	PTFE/柔性石墨



结构尺寸

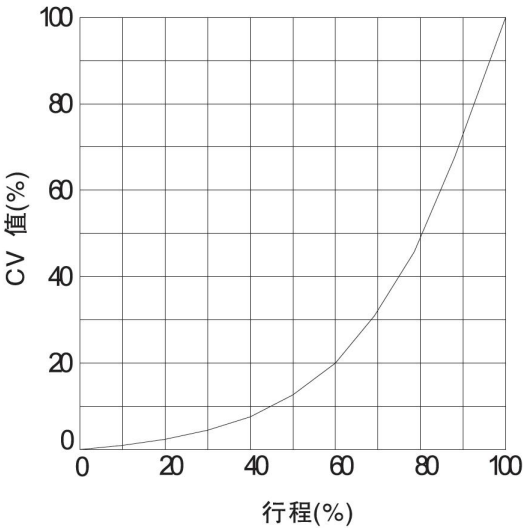
公称通径 DN (mm)	外形尺寸 (mm)				气源口	重量	Cv值
	H	h	L	φ D	1/4	kg	
15	385	115	152	285	1/4	17	6.0
20	420	150	184	285	1/4	19	9.5
25	420	150	184	285	1/4	22	13.4
32	464	174	222	285	1/4	28	22
40	464	174	222	285	1/4	35	30
50	469	179	254	285	1/4	45	47
65	590	220	276	360	1/4	76	82
80	579	209	298	360	1/4	82	108
100	603	232	352	360	1/4	110	195
125	683	313	400	470	1/4	135	224
150	785	327	451	470	1/4	180	400
200	866	407	543	470	1/4	250	691



注：表格中的Cv值默认为该规格的最大配置，并有其他Cv值可选

阀门工作特性

调节特性



工作范围

