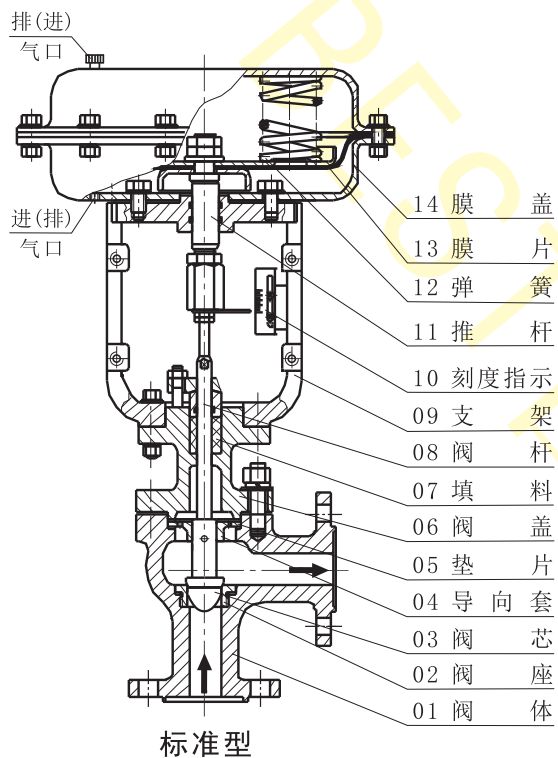


T867系列气动薄膜单座角型调节阀

产品特点

- 01、角型阀体适用于介质粘度大、易结晶、易凝结等场合
- 02、执行机构采用多弹簧圆周均匀布置，使用高强度橡胶薄膜执行元件，结构小输出力大
- 03、压降损失小，流量控制精确
- 04、阀体内无死角，便于吹扫，同时适用于食品行业

基本结构图及主要零部件材料表



T867-6" B[M]-A9B2



T867-65CF-B2

⚠ 经减压阀减压后进入执行器的气源压力不能大于3bar，否则会破坏膜片，影响正常使用。

⚠ 定位器出厂已设置好，严禁非专业人员私自设置或调整。

零部件名称	材 料
阀体、阀盖	WCB、WCC、WC6、CF8、CF8M、CF3M
阀芯、阀座	SS304、SS316、SS316L(堆焊司钛莱合金)
填 料	常规-196~150℃为PTFE，>150℃为柔性石墨
垫 片	不锈钢夹柔性石墨
膜 盖	常规Q235，特需SS304
膜 片	丁腈橡胶夹增强涤纶织物
弹 簧	常规60Si2Mn，特需50CrVA
阀 杆	2Cr13、17-4PH、SS304、SS316、SS316L

主要性能指标(符合GB/T4213-2008标准)

序号	项 目		不带定位器	带定位器	
				标准型	散热、低温型
1	基本误差< (%)		±8.0	±1.5	±2.5
2	回 差< (%)		-	1.5	2.5
3	死 区< (%)		6.0	0.6	1.0
4	始 点 偏 差	气 开	±4.0	±2.5	±2.5
		气 关	-	±2.5	±2.5
5	终 点 偏 差	气 开	-	±2.5	±2.5
		气 关	±4.0	±2.5	±2.5
6	额定行程偏差< (%)		+4.0	+2.5	+2.5
7	允许泄漏量	硬密封	IV 级		
		软密封	VI 级		

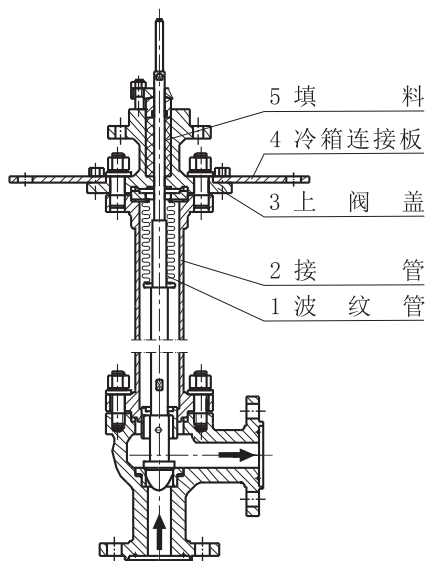
T867系列气动薄膜单座角型调节阀

主要技术参数

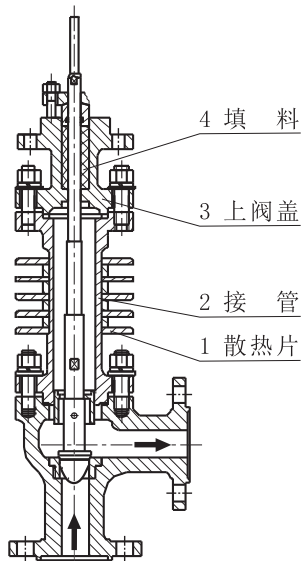
公称通径DN(mm)		20				25	32	40	50	65	80	100	125	150	200
阀座直径d(mm)		10	12	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200
额定流量系数 Kv(m³/h)	线性	1.8	2.8	4.4	6.9	11	17	27	44	69	110	176	275	440	690
	等百分比	1.6	2.5	4	6.3	10	16	25	40	63	100	160	250	400	630
执行机构型号		BT280				BT310			BT400			BT500			
额定行程L(mm)		16				25			40			60			
工作温度 (℃)	标准型	常规Ib:-29~150(PTFE填料), 特需Ia:-29~250(柔性石墨填料)													
	散热型	IIIa:-29~350(碳钢)、IIIb:-29~450(不锈钢)													
	高温型	IVa:-29~595													
	低温型	IIa:-60~-100、IIb:-100~-196													
	切断型	常规Ib:-29~150(PTFE密封), 特需Ia:-29~250(PPL密封)													
	波纹管型	常规Vd:-29~350, 特需Va:-29~150(PTFE密封)、Vc:-29~250(PPL密封) Ve:-60~-100、Vf:-100~-196													
公称压力 PN	bar	16、25、40、63、100													
	Lb	ANSI:CL150、300、600													
流量特性		等百分比、线性													
固有可调比(R)		50:1													
定位器电气接口		常规内螺纹G1/2", 也可按用户要求定制内螺纹M20×1.5、NPT1/2"等螺纹													
气源接口		空气过滤减压阀、定位器常规Rc1/4", 气源管接头常规为φ8的卡套接头													

允许压差请参照T86系列气动薄膜单座调节阀(详见本手册P007页)

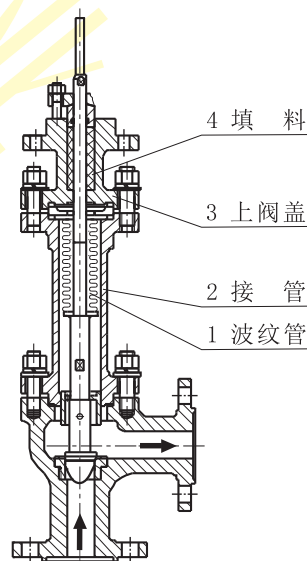
阀盖形式



低温型



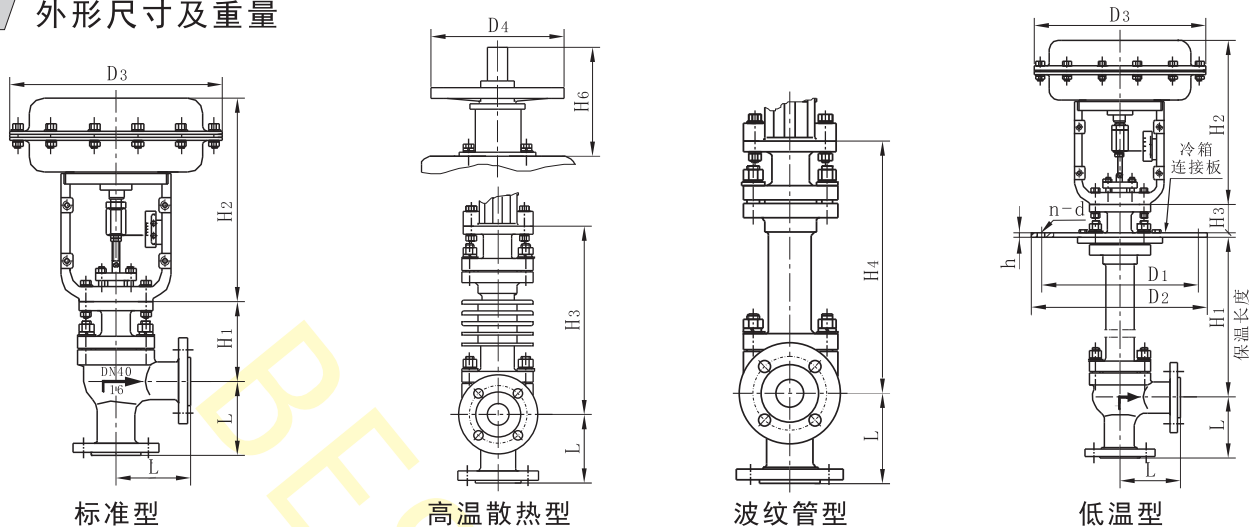
高温散热型



波纹管密封型

T867系列气动薄膜单座角型调节阀

外形尺寸及重量



标准型、高温散热型、波纹管型外形尺寸及重量

单位: mm

公称通径DN		20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200
L	PN16~40	95	100	105	115	125	145	155	175	200	225	275
	PN63	115	115	130	130	150	170	190	215	250	275	325
D3		280			310			400			500	
H1	PN16~40	107	107	114	132	137	164	174	189	213	243	298
	PN63	119	119	122	140	157	169	179	200	230	250	304
H2		270			285			322			450	
H3	PN16~40	267	267	282	300	305	402	412	427	474	504	559
	PN63	279	279	290	308	315	407	417	438	491	511	565
H4	PN16~40	267	267	282	300	305	402	412	427	604	634	689
	PN63	279	279	290	308	315	407	417	438	621	641	695
D4		220						265			315	
H6		180						240			304	
重量(kg)	PN16~40	16	17	19	24	30	48	57	64	100	120	185
	PN63	20	21	25	34	42	64	72	83	138	150	225

低温型外形尺寸及重量(L、H2、D3、D4、H6尺寸参照上表)

单位: mm

公称通径DN		20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200
H1		500/700/900					600/800/1000			700/900/1100		
H3		45	45	45	45	45	60	60	60	60	75	90
D1	PN16~40	260	260	285	305	340	370	405	460	525	590	700
	PN63	305	305	340	370	405	460	525	590	700	700	805
D2	PN16~40	290	290	315	335	370	400	435	490	555	630	740
	PN63	335	335	370	400	435	490	555	630	740	740	845
h		6	6	6	6	6	6	6	6	10	10	10
n-d	PN16~40	8-14	8-14	8-14	8-16	8-16	10-16	10-16	12-18	14-18	16-18	18-18
	PN63	8-16	8-16	8-16	10-16	10-16	12-18	14-18	16-18	18-18	18-18	18-18
重量(kg) PN16		36	43	46	54	62	82	95	128	190	252	283

注:1、上表公称压力PN的单位为bar。

2、法兰默认按JB/T79-1994标准制造,也可按用户指定标准制造,如:GB/T9124、HG/T20592、ANSI、JIS、DIN等标准。