

T862系列气动薄膜单座微小流量调节阀

产品特点

- 01、本阀采用顶部导向结构，具有结构紧凑、美观精致、经济实惠等特点
- 02、阀体流路严格按等截面低流阻设计，压降损失小
- 03、阀芯采用加强型阀杆单导向结构，运行稳定性极佳，能承受高速流体对阀芯的冲击
- 04、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
- 05、Kv值较小，多用于精确控制微小流量的场合，如精细化工、食品添加剂、医药、电子等行业

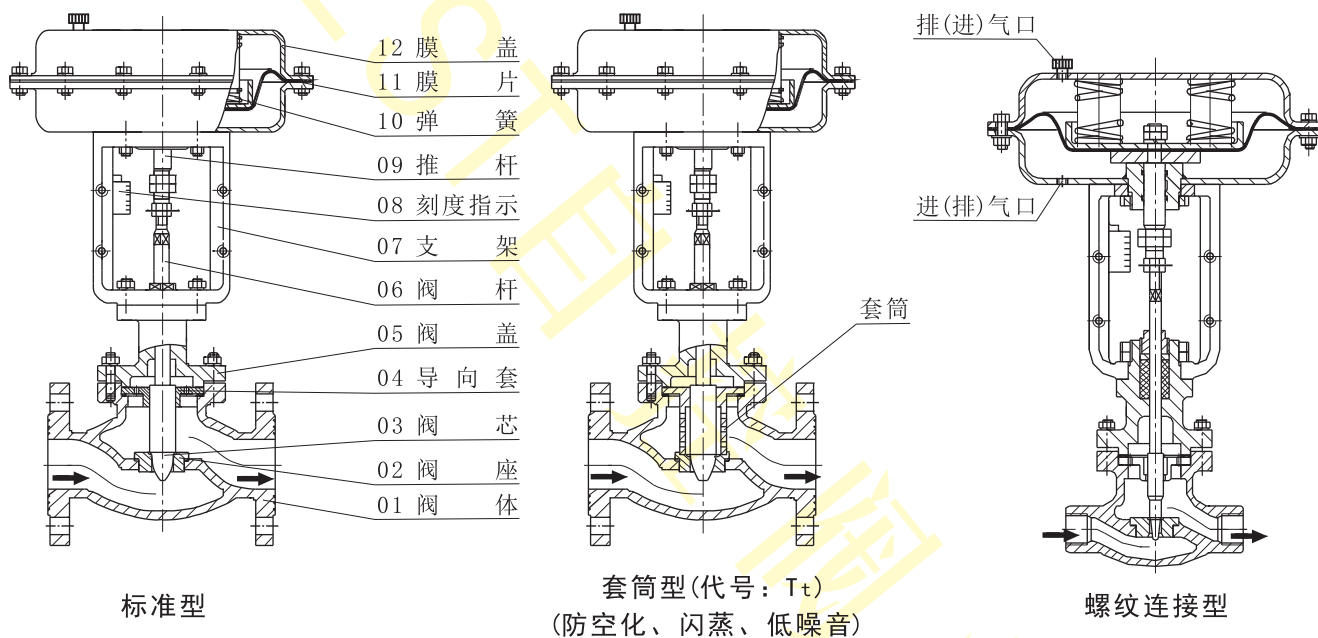


T862-25BF-25X2-d08



T862-20B-63X2

基本结构图



主要零部件材料表

零部件名称	材料
阀体、阀盖	WCB、WCC、WC6、CF8、CF8M、CF3M
阀芯、阀座	SS304、SS316、SS316L(堆焊司钦莱合金)
填料	常规-196~150℃为PTFE, >150℃为柔性石墨
垫片	聚四氟乙烯、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

⚠ 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。

T862系列气动薄膜单座微小流量调节阀

主要技术参数

公称通径DN (mm)		15、20、25												
阀座直径d (mm)		2	3	4	5	6	7	8	9	10	12	15	20	25
额定流量系数(线性) Kv (m³/h)		0.02	0.08	0.12	0.2	0.32	0.5	0.8	1.2	1.8	2.8	4.4	6.9	11
额定行程L (mm)		10						16						
公称压力 PN	bar	16、25、40、63、100												
	Lb	ANSI:CL150、300、600												
固有流量特性		线性												
弹簧范围Pr (KPa)		20~100、40~200、80~240												
气源压力Ps (MPa)		0.14/0.25/0.3												
允许泄漏量		硬密封Ⅳ级、软密封Ⅵ级												
工作温度 (℃)	常温型	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												
法兰密封面形式		PN16、25bar为突面法兰, PN40、63、100为凹凸面法兰, 阀体为凹面法兰												
螺纹连接		常规阀座直径2~6mm为G1/4", 7~10mm为G3/8", 12~15mm为G1/2", 20mm为G3/4"												
焊接连接坡口		GB/T12224												
法兰端面距		ASME B16.10、GB/T12221 (其它标准需指明)												
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												

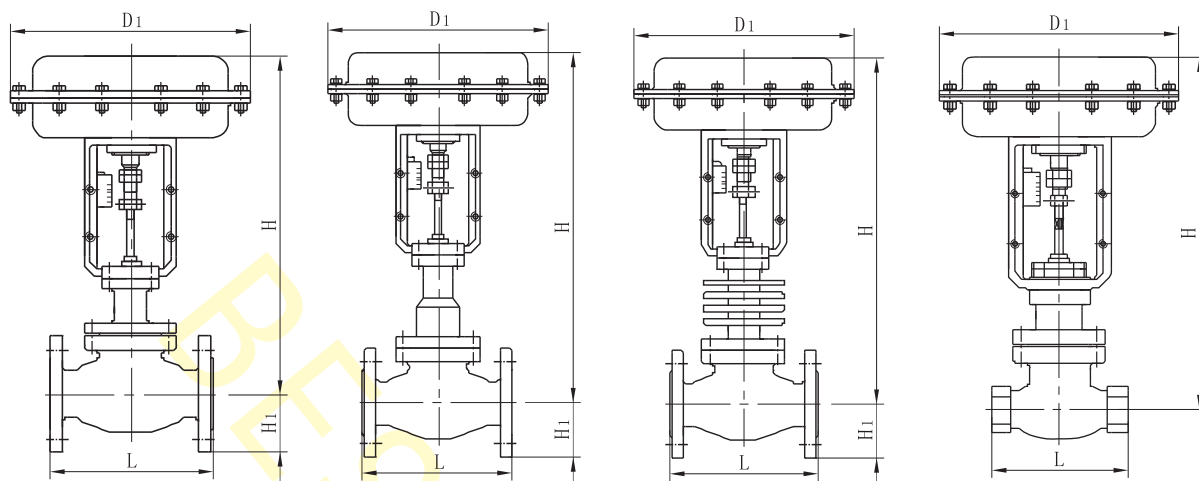
允许压差

单位:MPa

作用方式	执行机构型号	弹簧范围(KPa)	气源压力(MPa)	定位器(带/否)	阀座直径d(mm)									
					5	6	7	8	9	10	12	15	20	25
正作用	BT280.1	20~100	0.14	否	10	5.9	5.9	5.9	3.1	3.1	1.9	1.7	0.9	0.5
				带	10	10	10	10	9.2	9.2	5.7	4.9	2.6	1.6
		40~200	0.25	带	-	-	-	-	10	10	7.3	6.3	3.4	2.1
		80~240	0.40	带	-	-	-	-	-	-	10	10	6.5	4.2
反作用	BT280.2	20~100	0.14	带&否	10	5.9	5.9	5.9	3.1	3.1	1.9	1.7	0.9	0.5
		40~200	0.25	带	10	10	10	10	8.1	8.1	5.1	3.1	2.6	1.6
		80~240	0.40	带	-	-	-	-	10	10	10	10	5.9	3.8

T862系列气动薄膜单座微小流量调节阀

外形尺寸



标准型

波纹管密封型

散热型、高温型

螺纹连接型

单位: mm

公称通径DN		15	20	25
D1		280		
L (系列一)	ANSI 150	180	180	185
	ANSI 300	194	194	197
	ANSI 600	206	206	210
L (系列二)	PN16~40	150	150	160
	PN63~100	230	230	230
H1	PN16	43	43	48
	PN25	43	43	48
	PN40	43	43	48
	PN63~100	49	49	54
	150Lb	50	50	55
	300Lb	60	60	62.5
H	标准型	PN16~40	396	396
		ANSI 150	396	396
		PN63~100、ANSI 300	408	408
	散热型、高温型、波纹管密封型		556	556
	带顶装手轮机构阀高度H增加180			

注:1、法兰端面距L默认按系列一制造,也可按系列二制造。系列一、系列二为阀体类别的区别。

2、上表公称压力PN的单位为bar。

3、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。

4、丝扣式螺纹常规为G螺纹,ZG(PT)、NPT螺纹可定制,丝扣式DN15(含)以下口径常规为方形阀体。

5、本系列调节阀可定做夹套保温型,夹套保温型气动调节阀外形尺寸可参考T86系列气动薄膜单座调节阀(详见本手册P010页)。