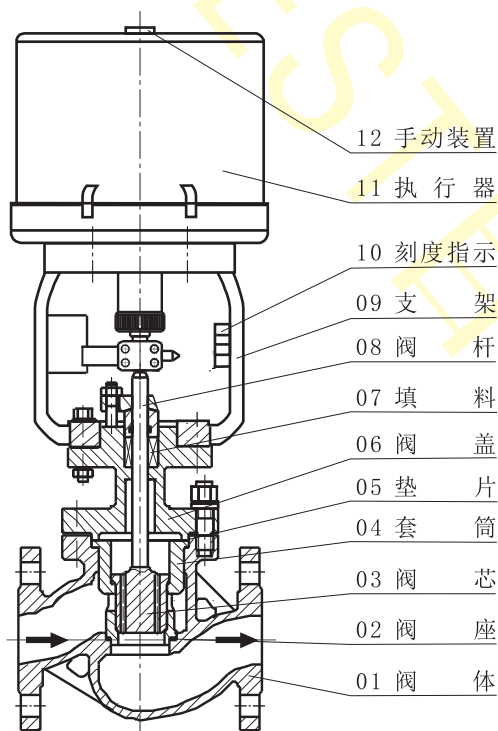


T25系列电子式电动双密封面套筒调节阀

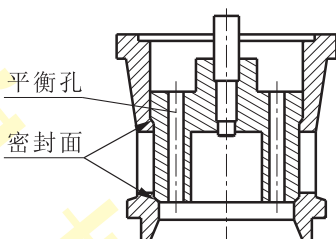
产品特点

- 01、本阀采用双密封面阀芯结构，适用于泄漏量要求不高的场合
- 02、本阀采用压力平衡型阀芯结构，允许压差大、噪音低、工作平稳可靠
- 03、电子式电动执行机构自带伺服系统，无需另配伺服放大器，有电源和输入信号即可工作，对温度敏感性小

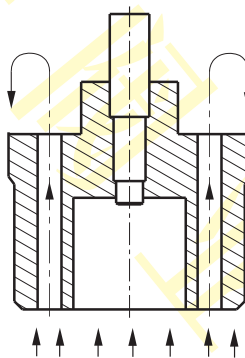
基本结构图



标准型



双密封面结构形式



压力平衡原理



T25-50CF02-40B1L04-Ds
【配BTL系列执行机构】



BdT25-100BF03-100B2SZ6-Cs
【配SPZ系列执行机构】



T25-32BFIIIb02-100B2
【配7621系列执行机构】
【加长杆散热型】

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、套筒	SS304、SS316、SS316L(堆焊司钛莱合金)
填 料	常规-196~150℃为PTFE，>150℃为柔性石墨
波纹管	2Cr13、17-4PH、SS304、SS316、SS316L
垫 片	常规不锈钢夹石墨，特需金属齿形垫
阀 杆	2Cr13、17-4PH、SS304、SS316、SS316L

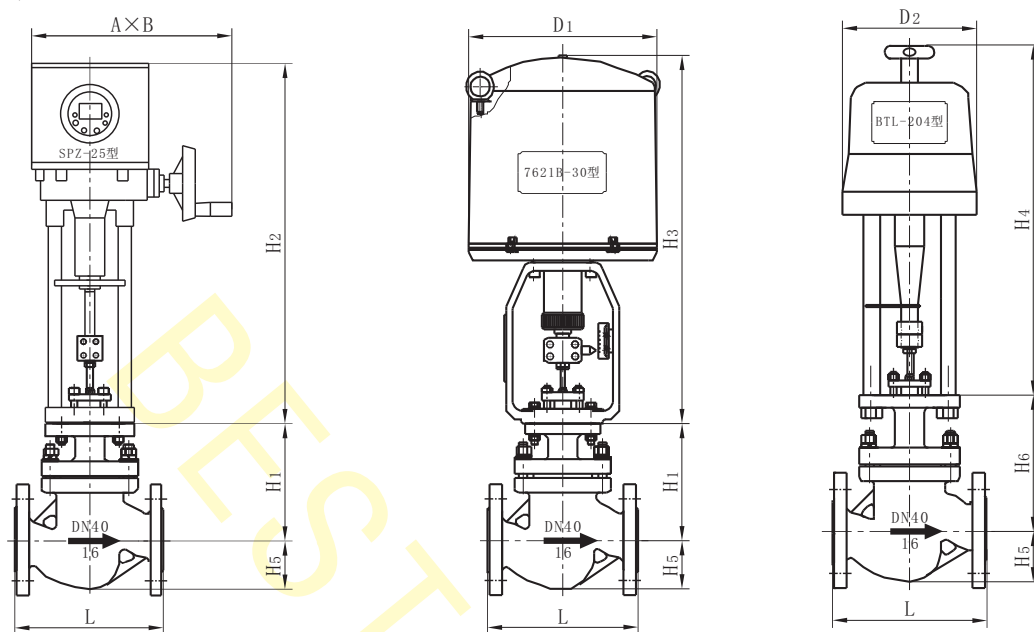
T25系列电子式电动双密封面套筒调节阀

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)		20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200
额定流量系数 Kv(m³/h)	线性	6.9	11	17	27	44	69	110	176	275	440	690
	等百分比	6.3	10	16	25	40	63	100	160	250	400	630
常规电动执行机构型号		7621A-08	7621A-20		7621B-30		7621B-50			7621C-65		
输出推力(N)		800	2000		3000		5000			6500		
额定行程L(mm)		16	16		25		40			60		
空载动作时间(s)		4	8		8		24			24		
允许压差(MPa)		4.0	8.2	6.5	7.9	6.4	8.3	6.8	5.4	5.7	4.7	3.6
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										
允许泄漏量		硬密封III级、软密封VI级										
基本误差		±1%										
回差、死区		≤1%										
电动执行机构	电源电压	常规AC220V 50/60Hz, 特需AC380V、AC24V等										
	输入信号	常规4~20mA.DC, 特需1~5V.DC/0~10V.DC(出厂前设定)										
	输出信号	常规4~20mA.DC, 特需1~5V.DC/0~10V.DC(出厂前设定)										
	作用形式	正作用, 反作用										
	功 耗	7621执行器A型:50VA, 7621执行器B型:150VA, 7621执行器C型:220VA										
	过载保护	7621执行器A、B型可选配过载保护, C型标配										
	防护等级	常规IP65, 特需IP67										
	电气接口	普通型内螺纹G1/2", 防爆型内螺纹G3/4"										
	环境湿度	普通型95%以下, 防爆型45~85%										
	环境温度	无空间加热器-10~60℃, 有空间加热器-35~60℃, 防爆型-10~40℃										
	防爆等级	可配防爆型, 常规Exd IIBT5防爆, 特需Exd IICT5防爆										
	手动装置	常规带顶装手柄, 特需侧装手轮或顶装手轮										

T25系列电子式电动双密封面套筒调节阀

外形尺寸及重量



单位: mm

公称通径DN		3/4"	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200
L (系列一)	PN16~25	75	180	185	200	220	250	275	300	350	410	450	550
	PN40	75	180	190	210	230	255	285	310	355	425	460	560
	PN63	75	190	200	210	235	265	295	320	370	440	475	570
L (系列二)	PN16~40	150	150	160	180	200	230	290	310	350	400	480	600
	PN63~100	230	230	230	260	260	300	340	380	430	500	550	650
A(横向尺寸)		356							356		356		
B(纵向尺寸)		221							221		221		
D ₁		225							255		310		
D ₂		177							177		225		
H ₁	PN16~40	125	125	125	135	157	167	200	215	230	263	293	360
	PN63~100	138	138	138	142	165	187	205	220	240	280	300	365
H ₆	PN16~40	142	142	142	155	177	187	225	240	256	290	320	385
	PN63~100	155	155	155	162	185	207	230	245	267	307	327	390
H ₂		519							519		619		
H ₃		373			495				700		725		
H ₄		460							520		570		
H ₅	PN16~40	43	43	48	57	65	80	92	100	120	135	155	200
	PN63~100	50	50	55	60	70	85	97	105	125	138	163	205
重量 (kg)	PN16~25	11	23	24	26	36	40	57	72	85	150	187	240
	PN40~63	12	25	28	30	45	50	76	95	110	175	230	365

注:1、上表公称压力PN的单位为bar, 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、尺寸A为SPZ系列执行器的横向尺寸, 尺寸B为SPZ系列执行器的纵向尺寸。

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。