



气动薄膜式 单座调节阀

PN16-64

系列T 法兰式 : FF、RF、FM、RJ

执行标准 :

GB/T4213-2008 GB/T17213.3-2005

T系列调节阀

- 可以根据客户的不同需求，选择执行器，也可以选择万龙公司推荐的气动薄膜执行器。
- 可以选择PTFE、RTFE、PHB、PPL、PPK等不同的软密封材料。
- 可提供ASME, GB, JIS, DIN等标准的阀门。

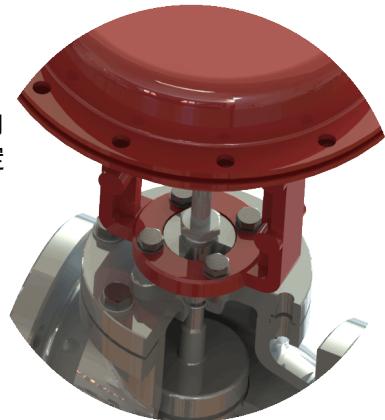


整体式阀杆

- 很好的保证了阀杆的强度。阀杆经过滚压处理，提高了阀杆的强度和表面粗糙度。
- 使得阀杆在升降的过程中摩擦阻力小，升降过程更平稳，使用寿命更长。

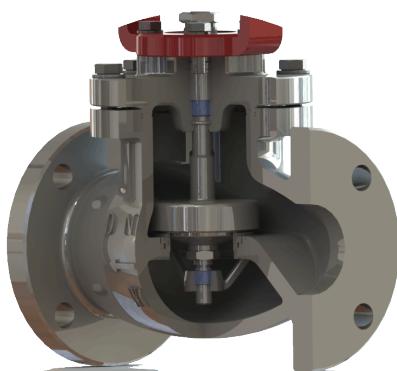
执行器

- 采用阀盖外圆和执行器内孔配合，保证执行器的定位精度。



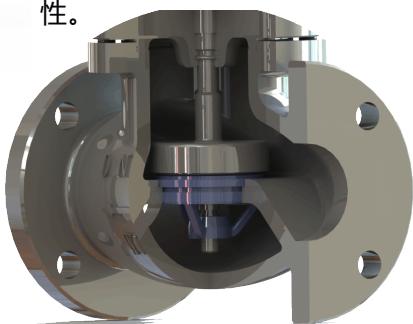
内置阀座

- 目前市场上较多的结构是倒密封，双阀盖的设计结构，万龙单座调节阀巧妙的设计出内置阀座的结构，
- 在阀座上增加导向套，使得阀杆长度在缩短的同时，极大的提高了阀门使用寿命和阀门开关时的稳定性。



上、下导向套

- 采用上下导向套结构，可以更好的保证阀杆在升降的过程中保持较好的导向性。
- 减小因阀杆在升降过程中振动导致的填料磨损加剧，提高阀门的使用寿命。



调节阀选型参数

●设计制造 GB/T 4213 ●试验-检验 GB/T 4213

系列号	驱动方式	结构	设计标准		法兰标准	
T03	气动执行器	常规普通单座调节阀	GB/T 12221	JIS B2002	GB/T9113.1~4	JIS B2220
T04	气动执行器	带导向座单座调节阀	GB/T 12221	JIS B2002	GB/T9113.1~4	JIS B2220
T05	气动执行器	波纹管型单座调节阀	GB/T 12221	JIS B2002	GB/T9113.1~4	JIS B2220

一般工况用的气动薄膜单座调节阀

●使用温度在≤200°, 工况压力≤4.0MPa。 ●软密封的结构设计, 过15万次的寿命试验, 阀门依然可以实现零泄漏。

●软密封材料: 1.经济实用型的PTFE, 价格便宜, 耐用, 极低的摩擦系数, 使用温度≤150°; 2.耐磨性, 耐高温型的PHB, 价格较PTFE高, 但是耐磨性显著提高, 在高温时, 能够保持一定的强度, 使用温度≤200°。

高温工况用的气动薄膜单座调节阀

●金属密封面, 使用温度在≤425°, 工况压力≤4.0MPa。 ●适用于高温蒸汽, 油品, 各种气体等介质, 广泛使用在染整, 天然气, 制药等行业。 ●使用寿命较高, 特殊的密封面材料, 精密的研磨工艺, 是产品质量最可靠的保证。

特殊工况用的气动薄膜单座调节阀(带导向座的单座调节阀)

●高寿命, 高稳定性。 经过多次试验验证, 该种调节阀的使用寿命可达到20万次。 明显高出同类型阀门10万次的使用寿命。

●使用温度在≤200°, 工况压力≤5.0MPa。 ●适用于水蒸气, 油品, 各种气体等介质。

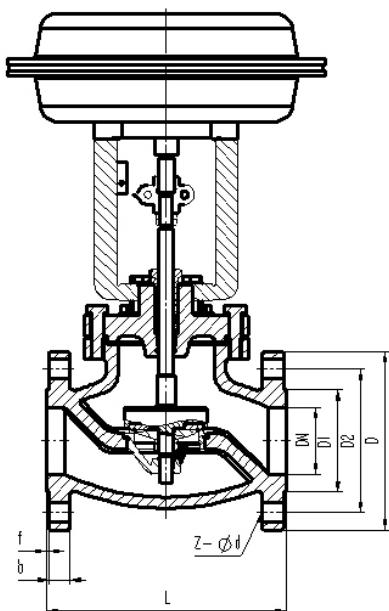
●可以根据客户的不同需求, 提供各种流量调节型的调节阀。

波纹管调节阀

●介质不会外漏, 万龙公司设计的波纹管获得了国家多项阀门专利成熟的技术, 为客户提供可靠性极高的产品, 免除客户担心的外漏情况发生。

●使用温度在≤425, 工况压力≤5.0MPa。 ●用于水蒸气, 油品, 各种气体等介质, 非常适合有毒、有害的介质。

●可以根据客户的不同需求, 提供各种流量调节型的调节阀。



PN16	DN	L	D	D1	D2	b	f	z-Φd
	15	130	95	46	65	14	2	4/14
	20	150	105	56	75	16	2	4/14
	25	160	115	65	85	16	2	4/14
	32	180	140	76	100	18	2	4/18
	40	200	150	84	110	18	2	4/18
	50	230	165	99	125	20	2	4/18
	65	290	185	118	145	20	2	4/18
	80	310	200	132	160	20	2	8/18
	100	350	220	156	180	22	2	8/18
	125	400	250	184	210	22	2	8/18
	150	480	285	211	240	24	2	8/22
	200	600	340	266	295	24	2	12/22
	250	730	405	319	355	26	2	12/26
	300	850	460	370	410	28	2	12/26



浙江万龙机械有限公司

ZHEJIANG WANLONG MACHINERY CO.,LTD

萧山经济开发区桥南区块鸿兴路127#

Tel:(86-571) 8283 6699

Fax:(86-571) 8283 1644

E-mail:sales@wanlongcn.com Web:www.wanlongcn.com

阀体/阀盖材料及适用工况参数表

碳素钢 铸件 : WCB , 锻件 : A105 25/20Mn, 主要适用介质: 水、蒸汽、空气及石油产品

合金钢 铸件 : WC1 ZG20Mo , 锻件 : F1 , 主要适用介质: 蒸汽、石油产品(主要用于高温高压阀)

铸件 : C4 ZG20CrNiMo , 锻件 : F5 2Cr5Mo, 主要适用介质: 蒸汽、石油产品(主要用于高温高压阀)

铸件 : WC6 ZG15CrMo , 锻件 : F11 15CrMo12CrMoV, 主要适用介质: 蒸汽 石油产品(主要用于高温高压阀)

铸件 : WC9ZG15Cr2Mo1V, 锻件 : F22 12Cr1MoV 25Cr2MoV 20Cr1Mo1VA, 主要适用介质: 蒸汽 石油产品
(主要用于高温高压阀)

万龙官方网站



万龙官方微信



低温用碳素钢 铸件 : LCB ZG25Mn, 锻件 : LF1 , 主要适用介质: 蒸汽、石油产品(用于低温阀)

铬镍不锈钢 铸件 : CF8 ZG0Cr18Ni9, 锻件 : 304 0Cr19Ni9, 主要适用介质: 食品设备、一般化工设备、硝酸类等腐蚀介质

铬镍超低碳不锈钢 铸件 : CF3 ZG0Cr18Ni9, 锻件 : 304L00Cr19Ni11, 主要适用介质: 食品设备、一般化工设备、硝酸类等
腐蚀介质

铬镍钼不锈钢 铸件 : CF8M ZG0Cr18Ni12Mo2, 锻件 : 316 0Cr18Ni12Mo2Ti, 主要适用介质: 醋酸类及尿素等腐蚀性介质

铬镍钼超低碳不锈钢 铸件 : CF3MZG0Cr18Ni12Mo2, 锻件 : 316L00Cr17Ni14Mo2 , 主要适用介质: 醋酸类及尿素等腐
蚀性介质

20号合金 铸件 : CN7M ZG0Cr20Ni29Cu4Mo2, 锻件 : B462 N08020 0Cr20Ni35Mo3Cu4Nb, 主要适用介质: 硫酸、
磷酸、氢氟酸、稀盐酸(主要用于硫酸)

双相不锈钢 铸件 : CD-4MCu ZG0Cr25Ni5Mo2Cu3, 锻件 : S32550 Fnaliun255 0Cr25Ni5Mo2Cu3, 主要适用介质: 磷
酸、硫酸、磷酸盐(主要用于磷酸)

蒙乃尔合金 铸件 : M-30C , 锻件 : No4400 No4405 K400 K500 NiCu28-2.5-1.5 , 主要适用介质: 氢氟酸、盐酸、硫酸、
氢化物、苛性碱(主要用于氢氟酸)



本文中所提供的技术资料等仅供参考，对于客户的特殊要求、材料及驱动装置的选择，请咨询万龙集团的销售人员或技术专家，我公司拥有产品设计的变换或更换恕不通知的权利。