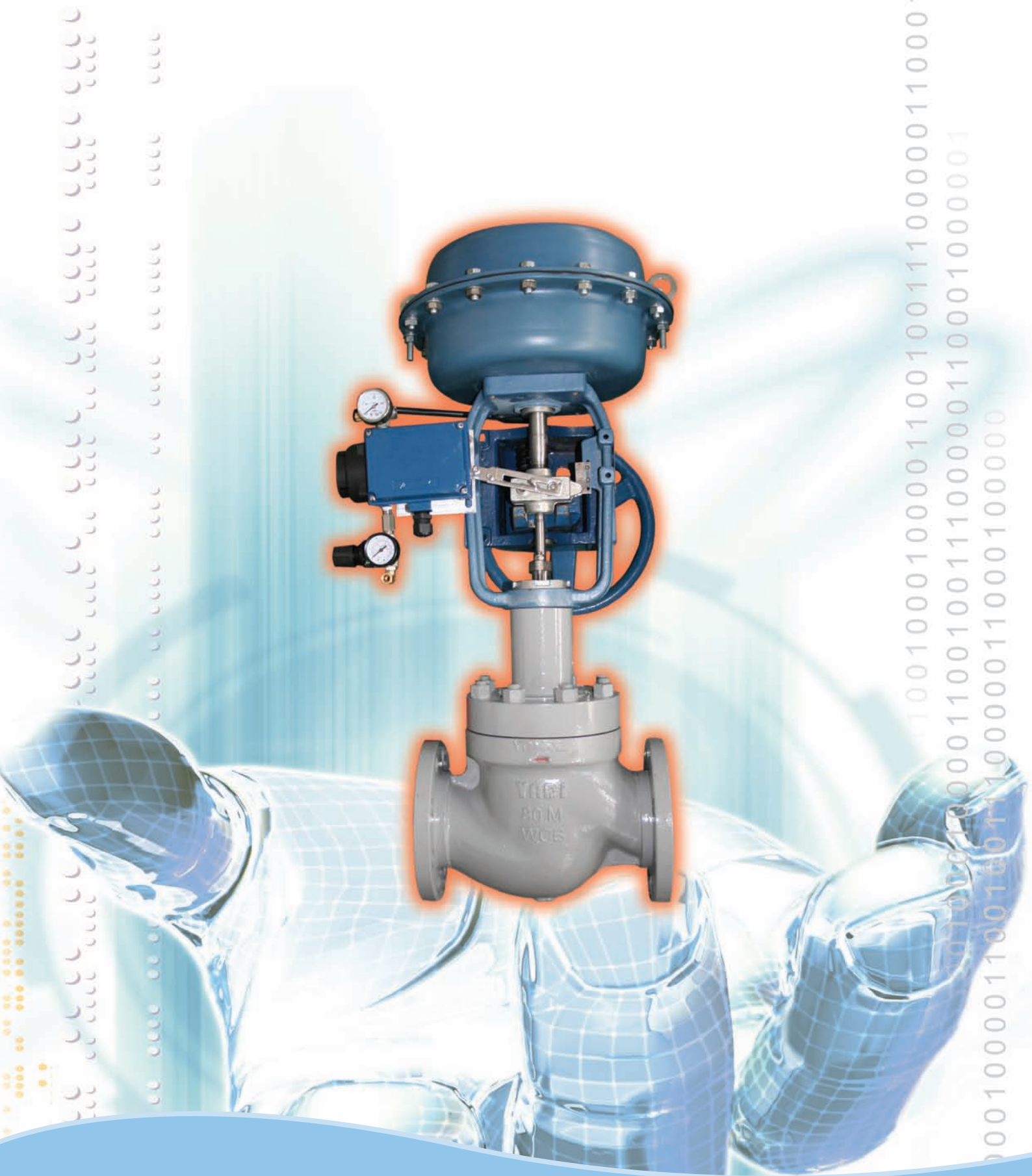




YD101V系列迷宫式控速阀

YD101V Series Labyrinth Type Control Velocity Valves

控制阀顶级专家

TOP CONTROL VALVES EXPERT



无锡市亚迪流体控制技术有限公司

WUXI YADI FLUID CONTROL TECHNOLOGY CO., LTD

YD101V SERIES

迷宫式控速阀
Labyrinth Type Control Velocity Valves

技术特性概述 Description

YD101V 系列高性能迷宫式控速阀由于采用了迷宫式多级降压套筒,是能适应处理高压差苛刻工艺条件的高性能控制阀.其特点主要有:

- 消除高速流体所引起的空化、高噪音、配管振动等流速所产生问题;
- 流体经过迷宫,实现多级降压;全系列尺寸阀门均可缩小阀内件从而提供很宽的流通能力;双重密封填料确保无泄漏完全符合空气洁净法;
- 不同规格尺寸的执行机构可满足低压降至高压降的需要.

YD101V Series labyrinth type control velocity valves are designed with labyrinth multistage pressure reduction type trim, So it is well-suited to handle severe process applications. Standard features include:

Eliminate velocity problem of Cavitations、High noise, and pipe vibration; Multistage pressure reduction is achieved through labyrinth;

A series of reduced area trim is available to provide wide flow range capabilities in all valve sizes; Double seal packing is able to assure zero leakage and compliance with the Clean Air Act; A variety of actuator sizes to handle low to high allowable pressure drop requirements and so on.



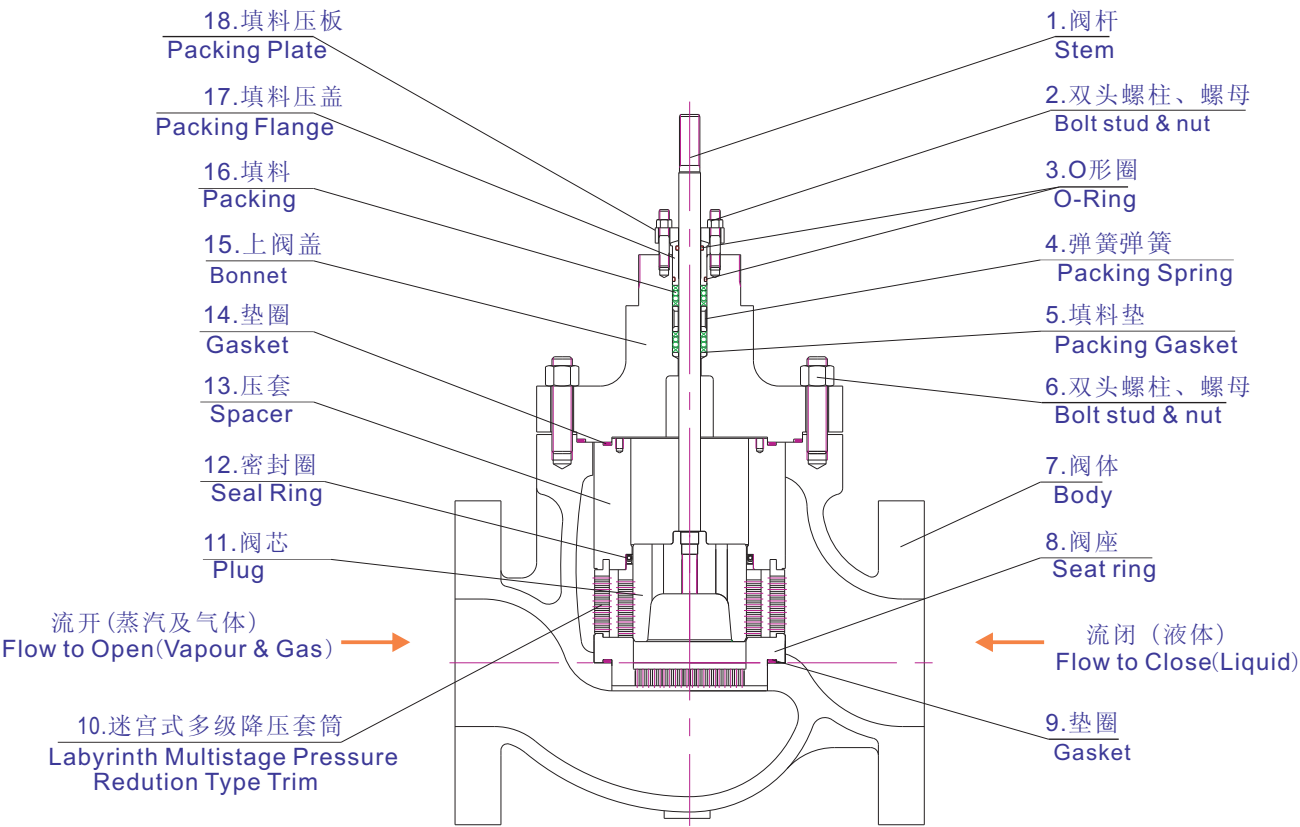
技术参数 Technical Data

表1 Table1

阀体形式 Body type	高容量球形阀 High capacity globe valve
公称通径 Body size	DN25~DN500 (1"~20")
公称压力 Body rating	PN1.6~PN42 Mpa(HG20596-97,HG20615-1997); ANSI CLASS 150~2500#
阀体及阀盖材质 Body and bonnet materials	WCB, WC6, WC9, CF8, CF8M, CF3M, MONEL, HAST.C ...
阀芯形式 Plug type	CC 普通调节型 Modulation type CS 开关型 ON-OFF type
阀座形式 Seat type	快速更换型 Quick change type
阀盖形式 Bonnet type	标准型 STD : -10~+240°C 加长型 EXT : -50~-10°C ; +240~+600°C 低温型 LoN : -196~-50°C 波纹管型 BEL : -196~+420°C 夹套型 JEC : -196~+500°C
填料 Packing	聚四氟乙烯 PTFE,使用温度:-200~200°C 柔性石墨Flexible Graphite,使用温度:200~600°C)
垫圈 Gasket	PTFE-304, PTFE-316, GRAP-304, GRAP-316, etc
流量特性 Characteristic	线性 Linear, 等百分比 EQ%, 开关 ON-OFF
可调比 Rangeability	10:1~100:1
涂层 Painting color	灰色 Light grey 阀体不涂色 Stainless steel body have no paint

www.yadifluid.com
YADI Control Valves for Industry Applications

结构部件及材质 Body Constructions and Materials



阀体零件材质表 表2 Table2

序号NO	名称Description	标准材料 Standard Materials
1	阀杆 Stem	316/SUS316;17-4PH/SUS630
2	双头螺柱螺母 Bolt Stud&Nut	304/SUS304;A193-B7;A194-2H; 35CrMoA,etc
3	O型圈 O-Ring	VITON
4	弹簧 Spring	弹簧钢(油回火处理)/60Si2MnA(CR-V)
5	填料垫 Packing Gasket	304/SUS304,etc
6	双头螺柱螺母 Bolt Stud & Nut	304/SUS304;A193-B7;A194-2H; 35CrMoA,etc
7	阀体 Body	A216-WCB;A217-WC6;A217-WC9;A351-CF8/CF8M;Monnel;HAST.C,etc
8	阀座 Seat	304/SUS304;316/SUS316;410/SUS410(HT);316/SUS316+PTFE;A182-F11
9	垫圈 Gasket	PTFE-304;PTFE-316;GRAP-304;GRAP-316
10	多级降压套筒 Multi stage pressure reduction type trim	A351-CF8M;410/SUS410;Inconel 718,etc
11	阀芯 Plug	A351-CF8M;410/SUS410
12	密封圈 Seal Ring	RTFE+316;柔性石墨/GRAP
13	压套 Spacer	材料同阀体 The same to Body
14	垫圈 Gasket	PTFE-304;PTFE-316;GRAP-304;GRAP-316
15	上阀盖 Bonnet	材料同阀体 The same to Body
16	填料 Packing	聚四氟乙烯/PTFE; 柔性石墨/Graphite
17	填料压盖 Packing Flange	A351-CF8/CF8M,etc
18	填料压板 Packing Plate	A351-CF8/CF8M,etc

上阀盖类型 Bonnet Type

上阀盖类型请参考YD100S上阀盖类型或咨询YADI技术部. YD101V与YD100S的上阀盖在同等压力、温度条件下通用.

You can ask for the rest types of YD100C bonnets to YADI technology department or see the YD100S series.

阀体、阀内件材料组合及使用温度范围 Material combinations and using temerature

1.碳钢阀体 Carbon Steel

阀体材料 Body Materials		A216-WCB,A217-WC6,A217-WC9,A352-LCB			
套筒 Cage	材料 Materials	410SS			Inconel 718
	处理 Treatm.	热处理HT			----
阀芯 Plug	材料 Materials	410SS			A182-F11
	处理 Treatm.	热处理 HT			DF 全部堆焊
阀座 Seat	材料 Materials	316SS+PTFE	410SS		A182-F11
	处理 Treatm.	----	热处理 HT		DS 部分堆焊
平衡密封环 Balance Ring	材料 Materials	R.TFE	R.TFE	石墨 Grap.	石墨 Grap.
	垫环 Back Ring	316SS	316SS	----	----
使用温度 Using Tempe.	WCB	-5~200°C	-5~230°C	-5~425°C	-5~425°C
	WC6				-5~565°C
	WC9				---
	LCB	-45~200°C	-45~230°C	-45~350°C	---
阀座允许泄漏量 Seat Leakage		Class VI	Class IV	Class IV	Class IV
		微气泡级	0.01%	0.01%	0.01%

2.不锈钢阀体 Stainless Steel

阀体材料 Body Materials		A351-CF8, A351-CF8M			
套筒 Cage	材料 Materials	A351-CF8M			
	处理 Treatm.	镀硬铬 HCr			
阀芯 Plug	材料 Materials	316SS	316SS	316SS	316SS
	处理 Treatm.	HCr	HCr+DS	HCr+DS	DF
阀座 Seat	材料 Materials	316SS+RTFE	316SS	316SS	316SS
	处理 Treatm.	---	DS 部分堆焊	DS 部分堆焊	DS 部分堆焊
平衡密封环 Balance Ring	材料 Materials	RTFE	RTFE	石墨 Grap.	石墨 Grap.
	垫环 BackRing	316SS	316SS	---	---
使用温度 Using Temp		-75~200°C	-198~230°C	-196~565°C	-196~565°C
阀座允许泄漏量 Seat Leakage		Class VI	Class IV	Class IV	Class IV
		微气泡级	0.01%	0.01%	0.01%

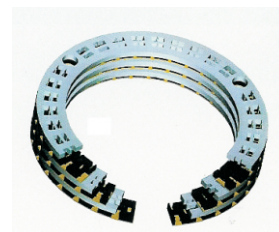
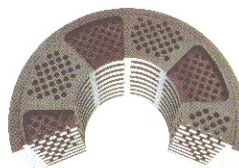
注:流体温度在-75°以下时,平衡密封环的材料为:Fluoroloy G;垫环材料为:Elgiloy.
When the fluid temperature is below -75°C,the materials for balance seal ring will be Fluoroloy G and Elgiloy, respectively.

套筒形式：多级降压式

Cage Type:Labyrinth Multistage Pressure Reduction Type

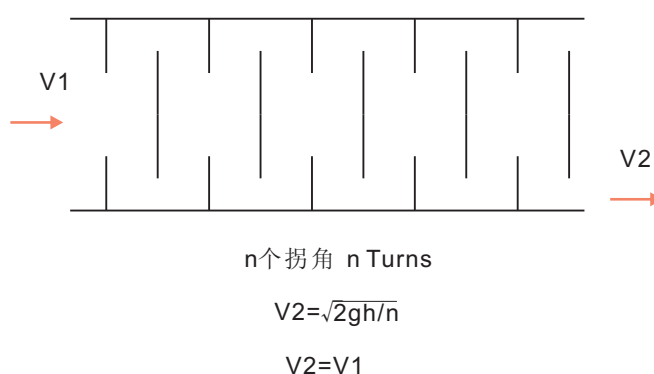
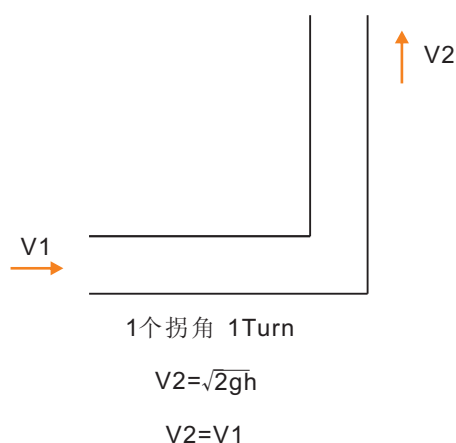
该套筒为多级降压式套筒, 试流体经过多级降压, 使该控制阀能够适应高压差的工艺条件. 消除高速流体所引起的空化、高噪音、配管振动等流速所产生问题.

YD101V Series labyrinth type control velocity valves are designed with labyrinth multistage pressure reduction type trim. So it is well-suited to handle severe process applications. It can eliminate velocity problem of CAVITATIONS, HIGH NOISE, and PIPE VIBRATION.



控制原理

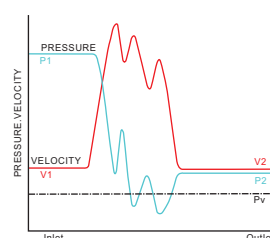
Control Element



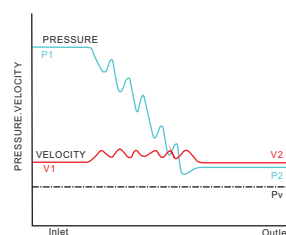
流体每经过一个拐角(直角)都可以降低其速度头.
流体介质流经n个拐角后其速度头表达式为:

$$V2 = \sqrt{2gh/n}$$

这一原理运用于YADI盘片式套筒, 则每个通道的介质速度可以完全控制在预定范围内, 利用阀芯打开不同数量的盘片, 可把介质流速控制在预定值. 这样阀芯出口介质速度比较低, 可有效的防止气蚀、冲刷磨损、高噪音等问题.



一般控制阀节流部位的压力和流速
Pressure and flow velocity in ordinary globe control valves



控速阀节流部位的压力和流速
Pressure and flow velocity in control velocity valves

YD101V额定Cv值和行程 R.Cv and Travel(ANSI Class≤600#)

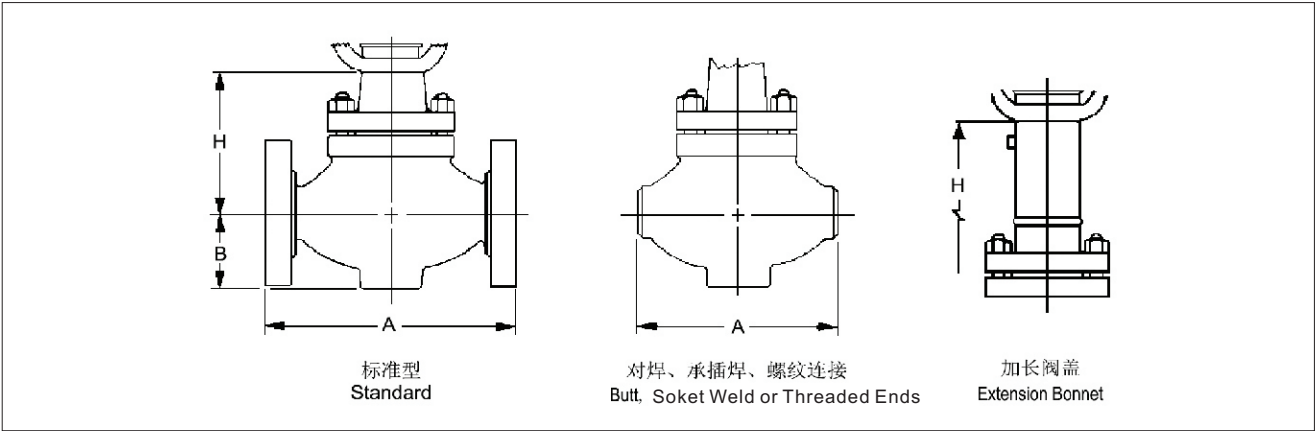
表3 Table3

套筒 Cage	阀体尺寸 Body Size(B)	阀芯尺寸 Plug Size(B)	最小可控 Cv	额定Cv R.Cv					行程 Travel
				0 Turn	2 Turns	4Turns	6 Turns	8 Turns	
410	1	5/8	0.21	6.4	5.2	4.3	3.5	2.50	20
	1-1/2	1	0.46	16	11.6	9.1	7.3	5.10	20
	2	1-1/2	0.85	41.5	19.4	16	12.8	9.60	25
	3	2	1.2	70	50	40.3	32	24.00	30
	4	3	2.2	138	84	68	56	42.00	40
	5	4	3.2	260	145	115	98	76.00	50
	6	6	6.1	470	230	184	145	112.00	60
	8	8	10.1	782	430	340	286	224.00	90
	10	10	12.2	1100	501	375	298	244.00	100
	14	12	15.5	1645	840	682	542	445.00	130
	16	14	18.4	2020	1010	806	610	508.00	150
	18	16	20.8	2350	1180	940	708	591.00	150
316	1	5/8	0.21	6	4.5	3.6	3.1	2.30	20
	1-1/2	1	0.46	16	10.6	8.2	6.5	4.50	20
	2	1-1/2	0.85	40	18.2	15.3	12.1	9.10	25
	3	2	1.2	71	50	40.4	32	23.70	30
	4	3	2.2	139	85	67	56	41.00	40
	5	4	3.2	255	145	115	95	74.00	50
	6	6	6.1	465	225	180	141	108.00	60
	8	8	10.1	760	410	325	274	215.00	90
	10	10	12.2	1095	490	365	290	236.00	100
	14	12	15.5	1620	815	660	525	430.00	130
	16	14	18.4	1970	978	779	588	491.00	150
	18	16	20.8	2300	1125	905	683	568.00	150

Cv值和行程根据YADI公司标准设计，也可以按照客户要求特殊设计. 压力等级为ANSI900#、1500#、2500#时的额定Cv与行程请咨询YADI技术部或营业部。

The rated Cv and travel are designed by the standard of YADI. Yet we can design them for client's special request. If the pressure rating goes beyond ANSI Class 600#, you can ask for them to YADI technology department or business department.

尺寸(mm)和重量(Kg) Dimensions[mm] and Weights[Kg]



阀本体部尺寸和重量 Dimensions[mm] and Weights[Kg] of Body

表4 尺寸 Table 4 Dimensions

公称通径 Valve Size		A(RF)			A(RTJ)		B	H			
		CL150	CL300	CL600	CL300	CL600		STD BONNET	EXT BONNET	LoN BONNET	
										-100~-46℃	-196~-101℃
mm	inch										
25	1	184	197	210	210	210	55	155	255	350	450
40	1--1/2	222	235	251	248	251	62	180	330	480	630
50	2	254	267	286	283	289	75	190	340	490	640
65	2--1/2	276	292	311	308	314	80	215	365	515	665
80	3	298	317	337	333	340	105	215	365	515	665
100	4	352	368	394	384	397	125	275	425	575	725
125	5	403	425	460	441	463	140	295	445	595	745
150	6	451	473	508	489	511	160	340	490	640	790
200	8	543	568	610	584	613	195	370	520	670	820
250	10B	673	708	752	724	756	225	425	575	725	875
300	12B	737	775	819	791	822	260	485	635	785	935
350	14B	889	927	972	943	975	325	630	780	930	1080
400	16B	1016	1057	1108	1073	1111	370	725	875	1025	1175
450	18B	1140	1181	1239	1197	1242	420	820	970	1120	1270
500	20B	1210	1250	1314	1270	1320	435	860	1010	1160	1310

公称通径 Valve Size		A(RF)			A(RTJ)			B	H(ANSI900,1500)		H(ANSI2500)	
		CL900	CL1500	CL2500	CL900	CL1500	CL2500		STD BONNET	EXT BONNET	STD BONNET	EXT BONNET
mm	inch											
25	1	292	292	318	292	292	318	65	230	330	260	360
40	1--1/2	333	333	358	333	333	450	75	260	410	300	450
50	2	375	375	437	378	378	440	90	280	430	345	495
80	3	440	460	498	443	463	505	125	350	500	400	550
100	4	510	530	566	513	533	575	135	420	570	410	560
150	6	715	770	820	718	776	833	200	455	600	585	735
200	8	854	911	1279	857	911	1295	230	560	710	640	790

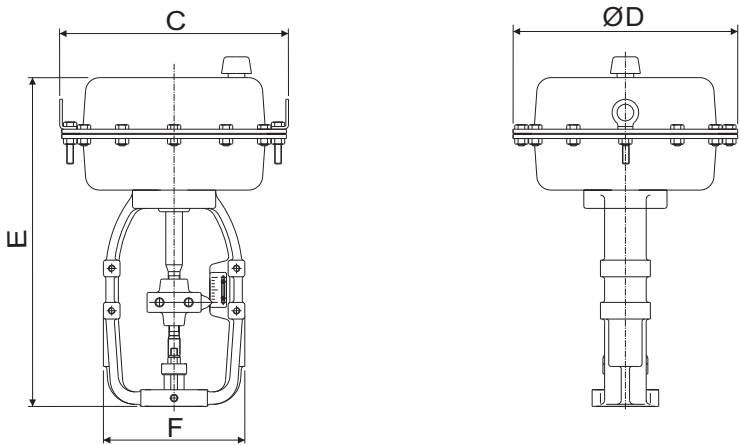
夹套型及波纹管型的阀本体外形尺寸和重量请咨询技术部或营业部。
You could ask for the dimesions and weights of bodys about insulating type and bellows seal type to the technology department and business department.
HG20596-97、HG20615-1997标准: PN1.6=PN1.6MPa,...PN42=PN42MPa.

表5 阀本体重量 Table5 Net weight of body

公称通径 Valve Size		单位 :Kg UNIT:Kg						
		CL150	CL300	CL600	CL900 , CL1500		CL2500	
					STD Bonnet	EXT Bonnet	STD Bonnet	EXT Bonnet
mm	inch							
25	1	11	12	13	47	52	64	69
40	1-1/2	18	23	33	74	79	98	105
50	2	25	31	41	108	118	150	160
65	2-1/2	32	40	60	174	180	198	206
80	3	40	50	76	218	230	280	292
100	4	50	65	110	260	275	400	415
125	5	72	92	132	310	324	530	545
150	6	115	145	195	435	470	528	590
200	8	195	245	335	653	675	803	833
250	10B	380	455	700	----	----	----	----
300	12B	535	630	920	----	----	----	----
350	14B	820	980	1480	----	----	----	----
400	16B	1000	1400	2200	----	----	----	----

1.以上数据为理论值, 仅提供参考. 2.部分数据请咨询YADI技术部.
The data above are academic.
You can ask for the data to YADI technology department about the bodys.

执行机构尺寸与重量 Dimensions[mm] and Weights[Kg]
弹簧薄膜型执行机构外形图 Spring and Diaphragm Actuator



弹簧薄膜型执行机构尺寸 Spring and Diaphragm Actuator Dimension

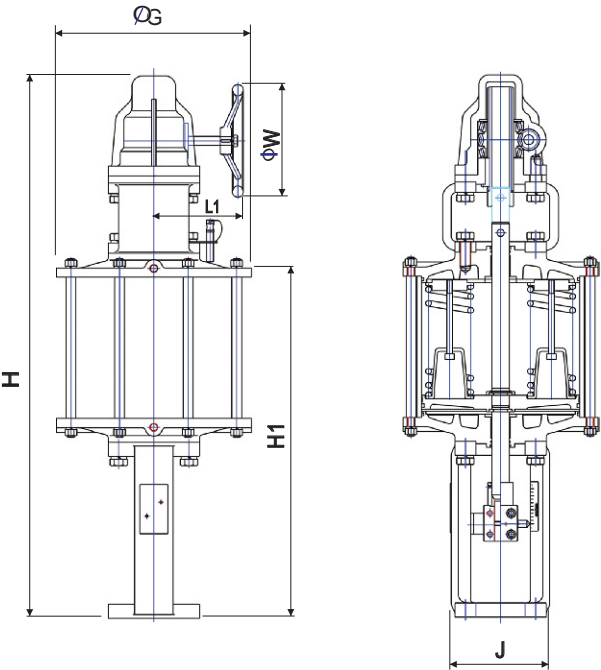
表6 Table6

执行机构型号 Actuator Size	尺寸 Size	C	ΦD	E	F
DY22LA	220	223	220	325	140
DY28LA	280	285	280	420	170
DY36LA	360	375	360	490	200
DY4ALA	450	475	460	560	230
DY4BLA	450	475	460	660	230

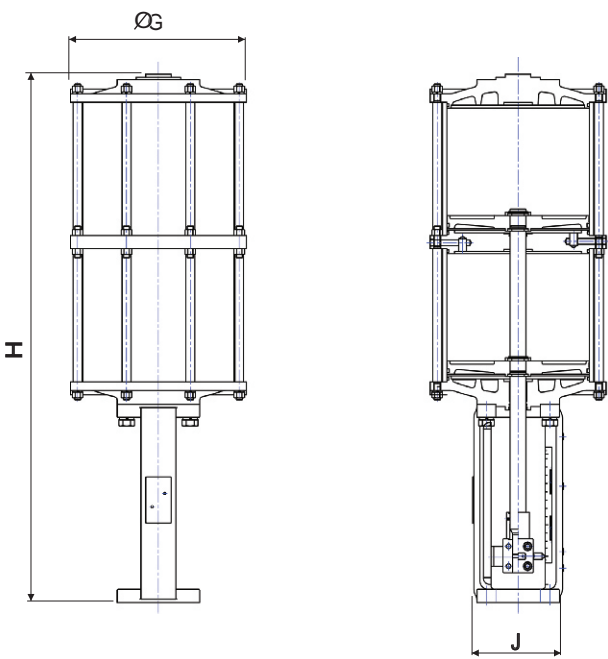
DY4ALA:无隔套型(行程≤40mm), DY4BLA:有隔套型(行程>40mm)
DY4ALA: Non Spacer Type(Travel≤40mm), DY4BLA :With (Travel>40mm)

www.yadifluid.com
YADI Control Valves for Industry Applications

气缸型执行机构外形图 Piston Return Actuator



PY00LA
单双动作执行机构 Single/Double Action



PD45LA
无弹簧双动作型/Without Spring Double Action

气缸型执行机构尺寸 Piston Return Actuator Dimensions

表7 Table7

执行机构型号 Actuator Size	尺寸 Size	H	ØG	H1	J	L1	ØW
PY30LA	300	1062	382	685	193	175	220
PY45LA	450	1543	555	996	280	255	320
PD45LA	450	1599	555	----	280	----	----

PD45LA带手轮的执行机构的部分尺寸请咨询YADI技术部。
You could ask for the part of dimensions of PD45LA with wheel to YADI technology department.

执行机构重量 Weight of Actuator

表8 Table8

型号规格 Type		弹簧薄膜型 Diaphragm					气缸型 Piston		
		DY22LA	DY28LA	DY36LA	DY4ALA	DY4BLA	PY30LA	PY45LA	PD45LA
手动机构 Handle Wheel	无 Non	10	15	40	72	95	105/113	221/321	309
	有 With	17	25	52	90	113	113/121	233/243	324

105/113表示:无弹簧气缸重量/有弹簧气缸重量. 依次类推。
105: Without spring. 113: With spring. The followings are analogy.

以上执行机构重量为理论值，实际重量以实物为准。
The weights are academic, you can consult the actual weights of the actuators.

最大许用压差(MPa) Maximal Allowable Pressure Differences

YD101V 压力等级: CLASS150#~600# (PN1.6~PN10MPa)
Pressure Rating: CLASS 150#~600#(PN1.6~PN10MPa)
泄漏等级: ANSI CLASS IV 及 CLASS V Leakage Class:ANSI CLASS IV and CLASS V
1 弹簧薄膜型执行机构DY00LA (D/A) Spring and Diaphragm Actuator DY00LA(D/A)
填料:强化聚四氟乙烯 Packing:R.TFE 密封环:R.TFE/316 Seal Ring:R.TFE/316

表11 Table11: F to C

阀芯尺寸 Plug Size		气源压力 Air SUP	执行机构规格型号 Actuator Size							
			DY22LA		DY28LA		DY36LA		DY 4A/4B LA	
mm	inch	Mpa	CL IV	CLV	CL IV	CLV	CL IV	CLV	CL IV	CLV
16	5/8	0.3	9.9	0.19	9.9	9.9	9.9	9.9		
25	1	0.3	5.34		9.9	0.06	9.9	5.76		
32	1--1/4	0.3	2.67		9.3		9.9	3.25		
40	1--1/2	0.3			5.35		9.9	1.4		
50	2	0.3					9.9	0.12		
65	2--1/2	0.3					9.9		9.9	
80	3	0.3					7.41		9.9	5.95
100	4	0.3							9.9	3.67
125	5	0.3							8.68	2.2
150	6	0.3							5.86	0.97
200	8	0.3								
250	10	0.3								

填料:柔性石墨 Packing:Flexible Graphite 密封环:柔性石墨 Seal Ring:Flexible Graphite

表12 Table12: F to C

阀芯尺寸 Plug Size		气源压力 Air SUP	执行机构规格型号 Actuator Size							
			DY22LA		DY28LA		DY36LA		DY 4A/4B LA	
mm	inch	Mpa	CL IV	CLV	CL IV	CLV	CL IV	CLV	CL IV	CLV
16	5/8	0.3					9.9	9.9		
25	1	0.3					9.9	3.64		
32	1--1/4	0.3					9.9	1.22	9.9	6.95
40	1--1/2	0.3					9.9		9.9	4.02
50	2	0.3					8		9.9	1.88
65	2--1/2	0.3							9.9	0.41
80	3	0.3							9.9	
100	4	0.3							7	
125	5	0.3							3.41	
150	6	0.3								
200	8	0.3								
250	10	0.3								

填料:强化聚四氟乙烯 Packing:R.TFE 密封环:R.TFE/316 Seal Ring:R.TFE/316

表13 Table13: F to O

阀芯尺寸 Plug Size		气源压力 Air SUP	执行机构规格型号 Actuator Size							
			DY22LA		DY28LA		DY36LA		DY 4A/4B LA	
mm	inch	Mpa	CL IV	CLV	CL IV	CLV	CL IV	CLV	CL IV	CLV
15	5/8	0.3	9.9	0.2	9.9	3.1	9.9	9.9		
25	1	0.3	9.9		9.9	0.06	9.9	5.87		
32	1--1/4	0.3	9.9		9.9		9.9	3.67		
40	1--1/2	0.3			9.9		9.9	1.7	9.9	6.31
50	2	0.3			9.9		9.9	0.15	9.9	4.33
65	2--1/2	0.3					9.9		9.9	2.69
80	3	0.3					9.9		9.9	1.25
100	4	0.3							9.9	
125	5	0.3							9.9	
150	6	0.3							9.9	
200	8	0.3								
250	10	0.3								

填料: 强化聚四氟乙烯 Packing: R.TFE 密封环: 柔性石墨 Seal Ring: Graphite

表14 Table14: F to C

阀芯尺寸 Plug Size		气源压力 Air SUP	执行机构规格型号 Actuator Size							
			DY22LA		DY28LA		DY36LA		DY 4A/4B LA	
mm	inch	Mpa	CL IV	CLV	CL IV	CLV	CL IV	CLV	CL IV	CLV
16	5/8	0.3	9.11		9.9	2.1	9.9	9.9		
25	1	0.3			9.9		9.9	4.92		
32	1--1/4	0.3			6.09		9.9	2.33	9.9	8.31
40	1--1/2	0.3					9.9	0.35	9.9	5.1
50	2	0.3					9.9		9.9	2.74
65	2--1/2	0.3					6.93		9.9	1.12
80	3	0.3					3.58		9.9	
100	4	0.3							9.07	
125	5	0.3							5.1	
150	6	0.3								
200	8	0.3								
250	10	0.3								

填料: 柔性石墨 Packing: Flexible Graphite 密封环: 柔性石墨 Seal Ring: Flexible Graphite

表15 Table15: F to O

阀芯尺寸 Plug Size		气源压力 Air SUP	执行机构规格型号 Actuator Size							
			DY22LA		DY28LA		DY36LA		DY 4A/4B LA	
mm	inch	Mpa	CL IV	CLV	CL IV	CLV	CL IV	CLV	CL IV	CLV
16	5/8	0.3					9.9	8.4		
25	1	0.3					9.9	3.53		
32	1--1/4	0.3					9.9	1.38	9.9	6.7
40	1--1/2	0.3					9.9		9.9	4.28
50	2	0.3					9.9		9.9	2.18
65	2--1/2	0.3							9.9	0.51
80	3	0.3							9.9	
100	4	0.3							9.9	
125	5	0.3							9.9	
150	6	0.3								
200	8	0.3								
250	10	0.3								

填料: 强化聚四氟乙烯 Packing: R.TFE 密封环: 柔性石墨 Seal Ring: Flexible Graphite

表16 Table16: F to O

阀芯尺寸 Plug Size		气源压力 Air SUP	执行机构规格型号 Actuator Size							
			DY22LA		DY28LA		DY36LA		DY 4A/4B LA	
mm	inch	Mpa	CL IV	CLV	CL IV	CLV	CL IV	CLV	CL IV	CLV
16	5/8	0.3	9.9		9.9	1.7				
25	1	0.3			9.9		9.9	5.02		
32	1--1/4	0.3			9.9		9.9	2.65	9.9	8
40	1--1/2	0.3					9.9	0.44	9.9	5.43
50	2	0.3					9.9		9.9	3.18
65	2--1/2	0.3					9.9		9.9	1.38
80	3	0.3					9.9		9.9	
100	4	0.3							9.9	
125	5	0.3							9.9	
150	6	0.3								
200	8	0.3								
250	10	0.3								

www.yadifluid.com
YADI Control Valves for Industry Applications

- 2 气缸型执行机构 Piston Return Actuator: PY/D00LA
 压力等级 Pressure Rate: CLASS 150#~600#(PN1.6~PN10MPa)
 泄漏等级:ANSI CLASS IV 及 CLASS V

流向:侧进底出 Flow Direction:Flow To Close
 填料:聚四氟乙烯 Packing:PTFE 密封环:柔性石墨 Seal Ring:Graphite
 表17 Table17

阀芯尺寸 Plug Size		气源压力 Air SUP	执行机构规格型号 Actuator Size							
			PY30LAWS		PY45LAWS		PD45LAWS		PY45LARS	
mm	inch	Mpa	CL IV	CLV	CL IV	CLV	CL IV	CLV	CL IV	CLV
125	5	0.4	9.9	9.89	9.9	9.9	9.9	9.9	9.9	5.91
150	6	0.4	9.9	7.72	9.9	9.9	9.9	9.9	9.9	4.35
200	8	0.4	9.9	4.91	9.9	9.9	9.9	9.9	9.9	2.29
250	10	0.4	9.9	3.29	9.9	9.9	9.9	9.9	9.9	1.1
300	12	0.4	9.9	1.77	9.9	9.9	9.9	9.9	9.9	

流向:底进侧出 Flow Direction:Flow To Open
 填料:聚四氟乙烯 Packing:PTFE 密封环:柔性石墨 Seal Ring:Graphite
 表18 Table18

阀芯尺寸 Plug Size		气源压力 Air SUP	执行机构规格型号 Actuator Size							
			PY30LAWS		PY45LAWS		PD45LAWS		PY45LARS	
mm	inch	Mpa	CL IV	CLV	CL IV	CLV	CL IV	CLV	CL IV	CLV
125	5	0.4	9.9	9.9	9.9	9.9	9.9	9.9	9.9	6.91
150	6	0.4	9.9	9.35	9.9	9.9	9.9	9.9	9.9	5.26
200	8	0.4	9.9	6.35	9.9	9.9	9.9	9.9	9.9	2.96
250	10	0.4	9.9	4.43	9.9		9.9	9.9	9.9	1.48
300	12	0.4		2.48			9.9	9.9		

流向:侧进底出 Flow Direction:Flow To Close
 填料:柔性石墨 Packing:Graphite 密封环:柔性石墨 Seal Ring:Graphite
 表19 Table19

阀芯尺寸 Plug Size		气源压力 Air SUP	执行机构规格型号 Actuator Size							
			PY30LAWS		PY45LAWS		PD45LAWS		PY45LARS	
mm	inch	Mpa	CL IV	CLV	CL IV	CLV	CL IV	CLV	CL IV	CLV
125	5	0.4	9.9	8.27	9.9	9.9	9.9	9.9	9.9	4.12
150	6	0.4	9.9	6.04	9.9	9.9	9.9	9.9	9.9	2.42
200	8	0.4	9.9	3.2	9.9	9.9	9.9	9.9	9.9	0.38
250	10	0.4	9.9	1.56	9.9	9.9	9.9	9.9	9.9	
300	12	0.4	9.9	0.02	9.9	9.62	9.9	9.9	7.48	

流向:底进侧出 Flow Direction:Flow To Open
 填料:柔性石墨 Packing:Graphite 密封环:柔性石墨 Seal Ring:Graphite
 表20 Table20

阀芯尺寸 Plug Size		气源压力 Air SUP	执行机构规格型号 Actuator Size							
			PY30LAWS		PY45LAWS		PD45LAWS		PY45LARS	
mm	inch	Mpa	CL IV	CLV	CL IV	CLV	CL IV	CLV	CL IV	CLV
125	5	0.4	9.9	9.73	9.9	4.85	9.9	9.9	9.9	4.85
150	6	0.4	9.9	7.44	9.9	2.98	9.9	9.9	9.9	2.98
200	8	0.4		4.23		0.5	9.9	9.9		0.5
250	10	0.4		2.15			9.9	9.9		
300	12	0.4		0.03			9.9	9.9		

阀芯尺寸大于300A的压差以及其他压力等级压差请咨询YADI技术部。
 If the Plug size goes beyond 300A or the rate of body goes beyond ANSI Class600#,
 you can ask for the maximal pressure difference to YADI technology department.

常用密封件 Parts of Sealings

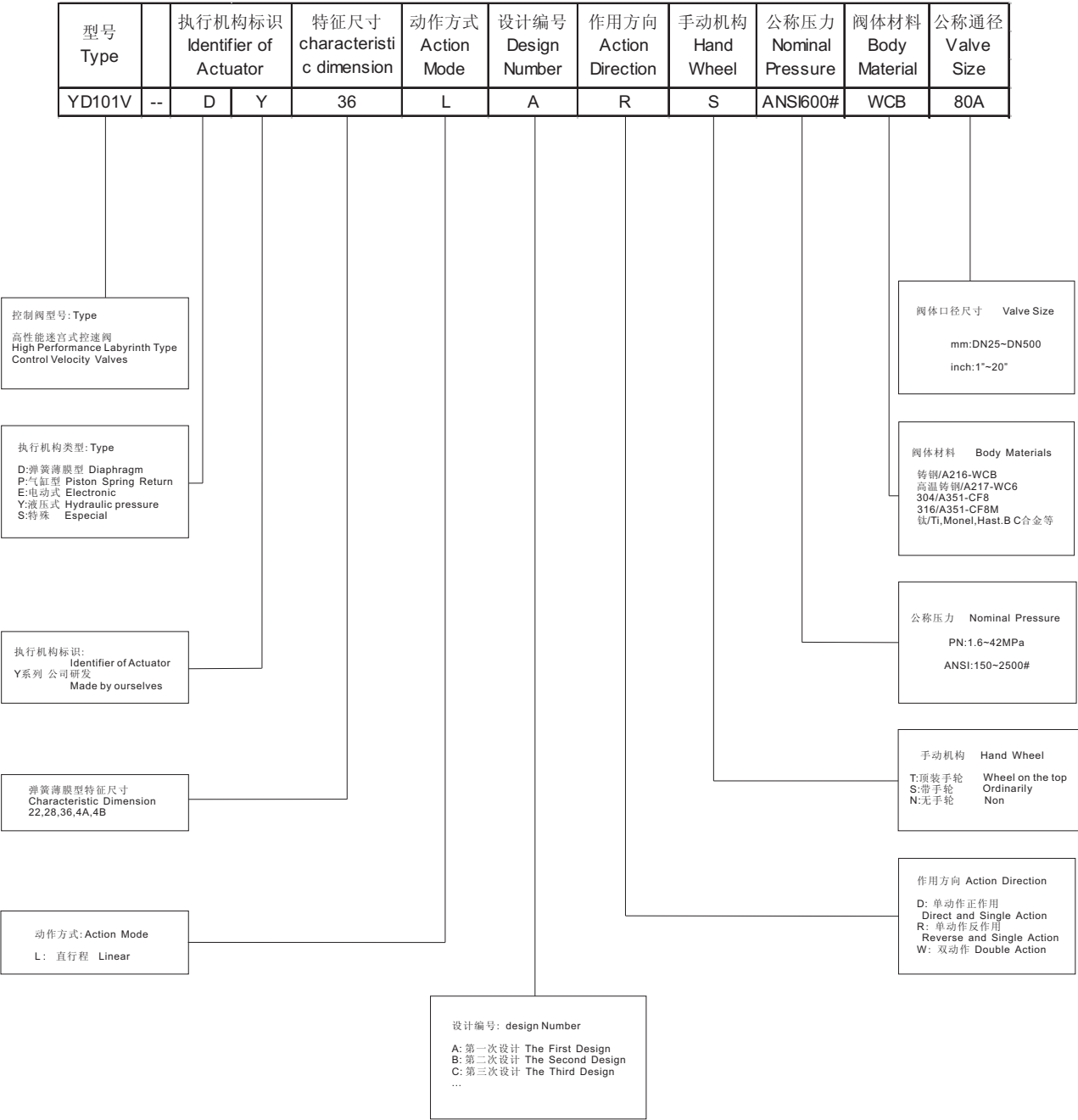
填料 Packing

垫圈 Gasket

密封件的压力-温度使用范围详见我公司技术资料:YDVTEC
See the technology data YDVTEC of YADI.

YD101V型号编制说明 Valve Code

以YD101V-DY36LARS ANSI600# WCB 80A 为例：



www.yadifluid.com
YADI Control Valves for Industry Applications

备注: Remark:

www.yadifluid.com
YADI Control Valves for Industry Applications

无锡市亚迪流体控制技术有限公司

地址: 无锡市滨湖区胡埭工业园陆藕路29-1号

电话: +86-510-85215868

传真: +86-510-85226539

邮编: 214161

WUXI CITY YADI FLUID CONTROL TECHNOLOGY CO., LTD

ADD: 29-1, Luou Road, Hudai Industrial Park, Binhu District, Wuxi City
Jiangsu Prov, China

Tel: +86-510-85215868

Fax: +86-510-85226539

Email: yadi@yadifluid.com

Website: www.yadifluid.com

Post Code: 214161