MINGZHU VALVE 明珠阀门

上海明珠阀门制造有限公司
SHANGHAI MINGZHU VALVE MFG.CO.,LTD.

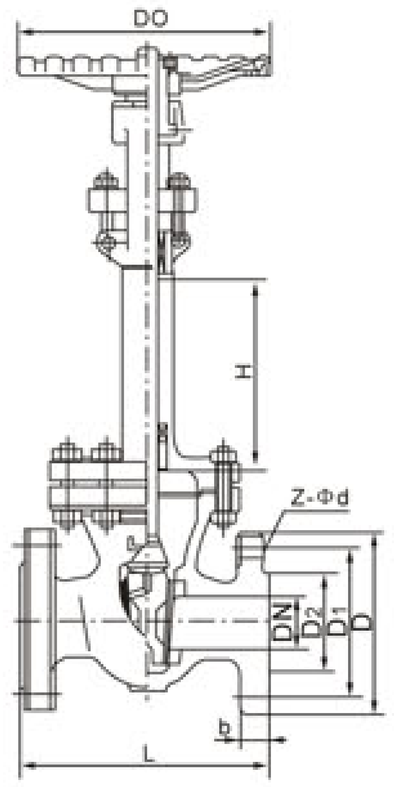
阀门样本 >>>
VALVE STYLEBOOK

※ 美日标阀门系列
VALVE ANSI & JIS VALVE SERIES

低温闸阀
LOW TEMPERATURE GATE VALVES

执行标准 Executive standard

项目 Item	设计及制造 Design and Manufacture	结构长度 Face to face	法兰标准 Flange standard	检验和试验 Inspection and test
标准 Standard	API 600	ANSI B16.10	ANSI B16.5	API 598



主要零件材料：Materials for main parts

零件名称 Part name	阀体、阀盖 Body、bonnet	阀板、阀座、阀杆 Disc、seat、stem	填料 Packing	支架 Yoke
材料 Material	A352–LCB、A352–LC3、A351–CF8	A182–F304	聚四氟乙烯 Polytetrafluoroethyolene	A216–WCB

主要零件材料：Materials for main parts

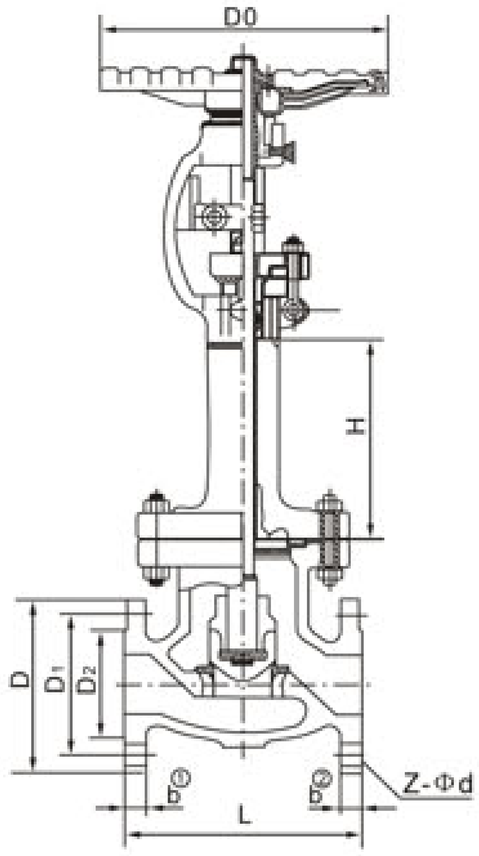
型号 Model	公称压力(Lb) Nominal pressure	常温试验压力P2(MPa) Test pressure at normal temperature			低温密封试验压力(Mpa) Test pressure of sealing at low temperature	工作温度及适用介质 Working temperature and applicable medium
		壳体 Shell	密封（气） Sealing(gas)	上密封 Back seal		
DZ40Y–150(Lb)	150	3.0	0.6	2.2	0.6	–46℃氨、液氮、丙烷 –46℃ Ammonia,liquid nitrogen,propane –101℃乙烯、二氧化碳 –101℃ Ethylene,carbon dioxide –196℃甲烷、液化天然气 –196℃ Methane,liquified natural gas
DZ40Y–300(Lb)	300	7.5	0.6	5.5	0.6	

主要连接及外形尺寸 Main connection and external dimensions(mm)

公称通径DN(mm) Nominal diameter		L	D	D1	尺寸Dimension(mm)				H		
In	mm				D2	b	z–Φd	D0	–46℃	–101℃	–196℃
DZ40Y–150Lb											
2	50	178	152	120.5	92	16	4–Φ19	200	110	130	170
3	80	203	190	152.5	127	19	4–Φ19	250	120	150	190
4	100	229	229	190.5	157	24	8–Φ19	250	130	160	200
5	125	254	254	216	186	24	8–Φ22	300	140	170	220
6	150	267	279	241.5	216	26	8–Φ22	300	140	170	220
8	200	292	343	298.5	270	29	8–Φ22	350	140	170	220
10	250	330	406	362	324	31	12–Φ25	400	150	180	240
12	300	356	483	432	381	32	12–Φ25	400	150	180	240
DZ40Y–300Lb											
2	50	216	165	127	92	23	8–Φ19	200	110	130	170
3	80	283	210	168.5	127	29	8–Φ22	250	120	150	190
4	100	305	254	200	157	32	8–Φ22	300	130	160	200
5	125	381	279	235	186	35	8–Φ22	350	140	170	220
6	150	403	318	270	216	37	12–Φ22	350	140	170	220
8	200	419	381	330	270	42	12–Φ25	400	140	170	220
10	250	457	444	387.5	324	47.7	16–Φ29	450	150	180	240
12	300	502	521	451	381	50.8	16–Φ32	500	150	180	240

执行标准 Executive standard

项目 Item	结构长度 Face to face	法兰标准 Flandge standard
标准 Standard	ANSI B16.10	ANSI B16.5



1、为150～300磅级法兰尺
2、为600磅级法兰尺寸
1、150~300lb flange dimension
2、600lb flange dimension

主要零件材料：Materials for main parts

零件名称 Part name	阀体、阀盖 Body、bonnet	阀杆、阀瓣 Stem、disc	填料 Packing	支架 Yoke
材料 Material	A352-LCB、A352-LC3、A351-CF8	A182-F304	聚四氟乙烯 Polytetrafluoroethyolene	A216-WCB

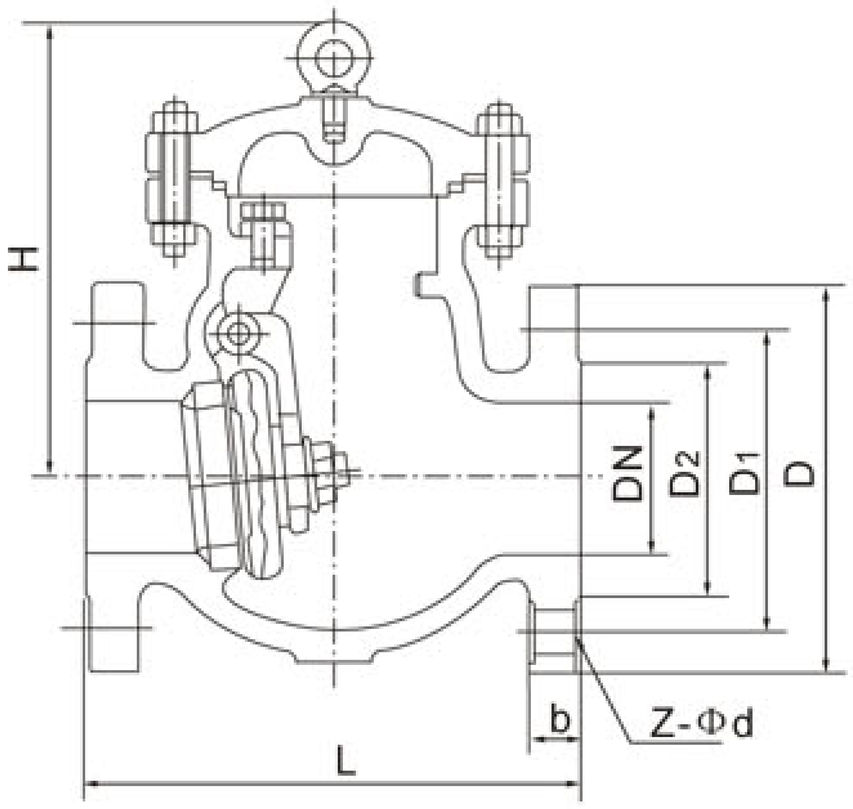
主要零件材料：Materials for main parts

型号 Model	公称压力(Lb) Nominal pressure	常温试验压力P2(MPa) Test pressure at normal temperature			低温密封试验压力(Mpa) Test pressure of sealing at low temperature	工作温度及适用介质 Working temperature and Applicable medium
		壳体 Shell	密封（气） Sealing(gas)	上密封 Back seal		
DJ41Y-150Lb	150	3.0	0.6	2.2	0.6	-46℃氨、液氮、丙烷 -46℃Ammonia, liquid nitrogen, propane -101℃乙烯、二氧化碳 -101℃Ethylene, carbon dioxide -196℃甲烷、液化天然气 -196℃Mathane, liquified natural gas
DJ41Y-600Lb	600	15.0	0.6	11.0	0.6	

主要连接及外形尺寸 Main connection and external dimensions(mm)

公称压力 PN(Lb) Nominal pressure	公称通径ND Nominal diameter		Dimension 尺寸(mm)									
	in	mm	L	D	D_1	D_2	b	Z-Φd	D0	H -46℃	H -101℃	H -196℃
DJ41Y-150Lb												
150	2	50	203	152	120.5	92	16	4-Φ19	224	110	130	170
	3	80	241	190	152.5	127	19	4-Φ19	250	120	150	190
	4	100	292	229	190.5	157	24	8-Φ19	350	130	160	200
	5	125	356	254	216	186	24	8-Φ22	350	130	160	200
	6	150	406	279	241.5	216	26	8-Φ22	355	140	170	220
	8	200	495	343	298.6	270	29	8-Φ22	400	140	170	220
DJ41Y-600Lb												
600	2	50	292	165	127	92	26	8-Φ19	250	110	130	170
	3	80	356	210	168	127	32	8-Φ22	400	120	150	190
	4	100	432	273	216	157	38	8-Φ25	400	130	160	200
	5	125	508	330	266.5	186	45	8-Φ29	400	130	160	200
	6	150	559	356	292	216	48	12-Φ29	560	140	170	220
	8	200	660	419	349	270	56	12-Φ32	630	140	170	220

旋启式止回阀
LOW TEMPERATURE SWING CHECK VALVE



应用规范

1、设计制造按BS 1868、JIS B2071

2、结构长度

ANSI150~2500Lb按ANSL B16.10

JIS10/20K按JIS B2001

3、连接法兰

ANSI150~2500Lb按ANSL B16.5

JIS10/20K按JIS B2212、B2214

4、阀门检查和试验按API 598

结构

B.B，旋启式Swing type

主体材料

WCB、WC6、WC9、CF8、CF8M、CF3、CF3M

Application standard

1.Design and Manufacture comply with BS 1868,JIS B2071

2.Face to face dimension comply

ANSI150~2500Lb according to ANSL B16.10

JIS10/20K according to JIS B2001

3.Connection flange

ANSI150~2500Lb according to ANSL B16.5

JIS10/20K according to JIS B2212、B2214

4.Test and inspection according to API 598

Structure

B.B, Swing Type

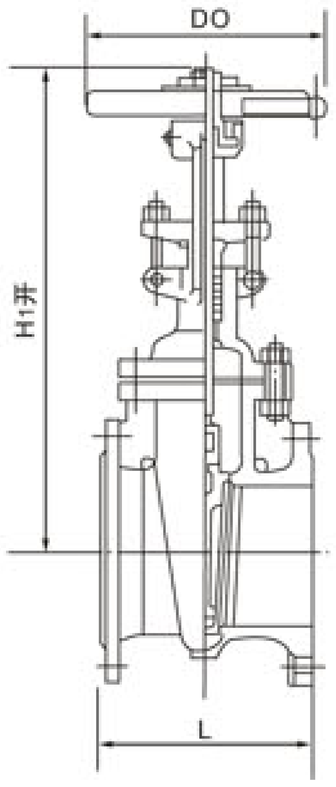
Body Materials

WCB、WC6、WC9、CF8、CF8M、CF3、CF3M

主要连接及外形尺寸 Main connection and external dimensions(mm)

公称压力PN(Lb) Nominal pressure	公称通径ND Nominal diameter		d	L	Dimension 尺寸(mm)				H_1	Z-Φd
	in	mm			D	D_1	D_2	b		
150	11/2	40	38	165	127	98.5	73	15	154	4-Φ15
	2	50	51	203	152	120.5	92	16	175	4-Φ19
	21/2	65	64	216	178	139.5	105	18	177	4-Φ19
	3	80	76	241	190	152.5	127	19	191	4-Φ19
	4	100	102	292	229	190.5	157	24	222	8-Φ19
	6	150	152	356	279	241.5	216	26	325	8-Φ22
	8	200	203	495	343	298.5	270	29	383	8-Φ22
	10	250	254	622	406	362	324	31	448	12-Φ25
	12	300	305	698	483	432	381	32	540	12-Φ25
	14	350	357	787	533	476	413	35	560	12-Φ29
300	11/2	40	38	241	156	114.3	73	21	172	4-Φ22
	2	50	51	267	165	127	92	23	198	8-Φ19
	21/2	65	64	292	190	149	105	26	204	8-Φ22
	3	80	76	318	210	168.3	127	29	222	8-Φ22
	4	100	102	356	254	200	157	32	277	8-Φ22
	6	150	152	444	318	269.9	216	37	346	12-Φ22
	8	200	203	533	381	330	270	42	412	12-Φ25
	10	250	254	622	445	387.5	324	48	465	16-Φ29
	12	300	305	711	521	451	381	51	562	16-Φ32

AZ40 ANSI 150、300Lb JIS 10K、20K 美/日标闸阀 ANSI/JIS GATE VALVE



设计、制造标准

1、设计、制造按API 600、ANSI B16.34

2、连接端法兰尺寸：ANSI150、300Lb按ANSI B16.5 JIS 10K、20K按JISB2212～B2214对接焊端按ANSI b16.25

3、阀门检查和试验按API 598

Standard for design and manufacture

1.Design and manufacture according to API 600、ANSI B16.34

2.Size of flange on connecting terminal: ANSI150, 300Lb type to ANSIB16.5; JIS 10K, 20K to JISB2212–B2214; and butt welding terminal to ANSIb16.25.

3.Check and test for valve is in accordance with API 598.

结构Structure： B.B; OS&Y

主体材质Body material: WCB、WC6、WC9、CF8、CF8M、CF3、CF3W、Monel、钛合金(Ti Alloy)

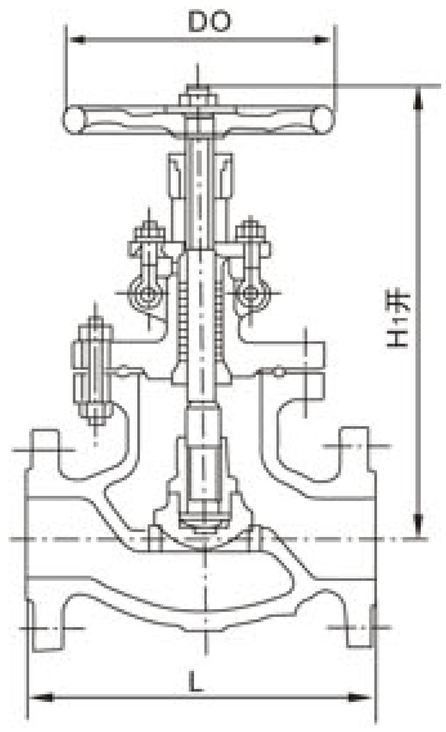
主要连接及外形尺寸 Main connection and external dimensions(mm)

规格 spec.		ANSI 150Lb JIS 10K						ANSI 300Lb JIS 20K						
		L		H1开	Do	重量weight(kg)		L		H1开(open)		重量weight(kg)		
in	mm	RF	BW			RF	BW	RF.RW	RJ	460	Do	RF	RJ	BW
2	50	178	178	410	200	24	22	216	232	500	200	32	37	26
21/2	65	190	190	450	200	31	29	241	257	540	200	39	45	31
3	80	203	203	515	224	40	31	283	298	640	240	55	65	60
4	100	229	229	615	250	55	45	305	321	870	250	80	90	130
6	150	267	267	810	315	90	80	403	419	1045	350	160	175	210
8	200	292	292	101	齿轮操作 gear manipulate	145	130	419	435	1240	齿轮操作 gear manipulate	250	265	310
10	250	330	330	1190		230	210	457	473	1425		370	390	310
12	300	356	356	1370		330	290	502	518	1585		560	620	470
14	350	381	381	1540		430	390	762	778	1960		820	880	690
16	400	406	406	1750		570	520	838	854	2155		101	1100	870
18	450	432	432	1980		740	700	914	930	2350		1300	1400	1110
20	500	457	457	2170		920	870	991	1010	2720		1720	1810	1490
24	600	508	508	2560		1410	1350	1143	1165			2500	2700	2140

AJ41
ANSI 150、300、600、
900、1500、2500Lb

美标截止阀
ANSI GLOBE VALVE

明珠阀门
MINGZHU VALVE



应用规范 Application Standard:

1、设计、制造按BS1873 ANSI BI16.34

Design and manufacture according to BS1873 ANSI BI 16.34

2、阀门检查和试验按API STD、598

Check and test for valve is in accordance with API STD.598

结构Structure: B.B; OS&Y

主体材质Body material: Ⅰ型(I Type):WCB、WC6、WC9
Ⅱ型(II Type)：CF8、CF8M、CF3、CF3M钛合金Ti Alloy

端面连接型式按: RF、RJ、BW
Face connecting type according to: RF、RJ、BW

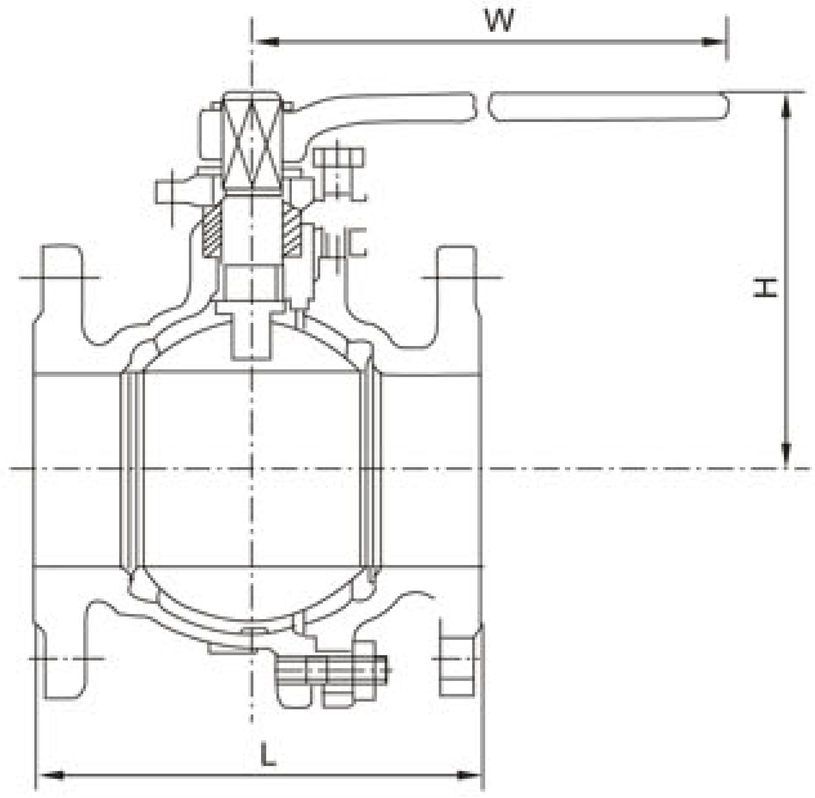
主要连接及外形尺寸 Main connection and external dimensions(mm)

型 号 Model		150Lb				300Lb			
in	mm	L	H1开	W	重量weight(kg)	L	H1开	W	重量weight(kg)
2	50	203	340	200	24	267	390	200	32
21/2	65	216	370	224	34	292	425	250	45
3	80	241	400	250	42	318	450	250	60
4	100	292	470	250	70	356	565	355	100
6	150	406	540	355	120	444	710	450	190
8	200	495	645	400	200	559	860	560	310

规格 spec.		600Lb						900Lb					
		L		H1开 (open)	W	重量(kg) weight		L 重量(kg) weight		H1开 (open)	W	重量(kg) weight	
in	mm	REBW	RJ			RF	BW	REBW	RJ			RF	BW
2	50	292	295	460	250	42	35	同150Lb尺寸					
21/2	65	330	333	4790	315	55	45						
3	80	356	359	555	3585	75	60	381	384	680	400	140	120
4	100	432	435	630	450	140	110	457	460	780	450	230	190
6	150	559	562	955	560	300	240	610	613	1240	630	500	420
8	200	660	664	1310	630	580	500	737	740	1520	710	900	770

规格 spec.		1500Lb						2500Lb					
		L		H1开 (open)	W	重量(kg) weight		L 重量(kg) weight		H1开 (open)	W	重量(kg) weight	
in	mm	REBW	RJ			RF	BW	REBW	RJ			RF	BW
2	50	368	371	620	315	130	110						
21/2	65	419	422	680	355	175	150						
3	80	470	473	760	400	245	210	578	584	937	610	350	285
4	100	546	549	1100	450	350	300	673	683	1048	660	560	465
6	150	705	711	1500	710	720	620						
8	200	832	842	1750	800	1370	1180						

注：对接焊端的阀门在订货时，订货方须出对接焊端管子系列号。
Note：Need customer provide the serial number of the wafer welding end pipe when ordering the wafer welding valve.



设计、制造标准

1、设计、制造按BS5351

2、连接端法兰尺寸：ANSI150、300Lb按ANSI B16.5

JIS 10K、20K按B2212～B2214

3、阀门检查和试验按API STD.598

Standard for design and manufacture

1.Design and manufacture according to BS5351.

2.Size of flange on connecting terminal: ANSI150, 300Lb type according to ANSI B16.5; JIS 10K, 20K to JISB2212-B2214; and butt welding terminal to ANSI b16.25.

3.Check and test for valve is in accordance with API STD.598.

结构： 对分式：B.B浮动球阀耐火、防静电

Structure：Bisection type: B.B floating ball valve with fireproof and electrostatic resistance

主体材质Body material： WCB、CF8、CF8M、CF3、CF3M、钛合金(Ti Alloy)

主要连接及外形尺寸 Main connection and external dimensions(mm)

公称通径DN(mm) Nominal diameter		尺 寸 dimension (mm)															
		ANSI 150Lb			重量 (kg) weight	ANSI 300Lb			重量 (kg) weight	JIS 10K			重量 (kg) weight	JIS 10K			重量 (kg) weight
mm	inch	L	H	W		L	H	W		L	H	W		L	H	W	
15	1/2	108	59	130	2.3	140	59	130	2.5	108	59	130	2.3	140	59	130	2.5
20	3/4	117	63	130	3	152	63	130	3.5	117	63	130	3	152	63	130	3.5
25	1	127	75	160	4.5	165	75	160	5.5	127	75	160	4.5	165	75	160	5.5
40	11/2	165	97	230	7	190	97	230	10.5	165	97	230	7	190	97	230	10.5
50	2	178	107	230	9.5	216	107	230	14.5	178	107	230	9.5	216	107	230	14.5
65	21/2	190	142	400	15	241	142	400	23.5	190	142	400	15	241	142	400	23.5
80	3	203	152	400	19	283	152	400	30	203	152	400	19	283	152	400	30
100	4	229	178	700	33	305	178	700	55	229	178	700	33	305	178	700	55
125	5	356	252	1100	58	381	252	1100	81	356	252	1100	58	356	252	1100	81
150	6	394	272	1100	93	403	272	110	118	394	272	1100	93	394	272	1100	118
200	8	457	342	1500	160	502	342	1500	200	457	342	1500	160	457	342	1500	200
250	10	533	345	1500	200	568	345	1500	250	533	345	1500	200	533	345	1500	250

上海明珠阀门制造有限公司
SHANGHAI MINGZHU VALVE MFG.CO.,LTD.

厂址：上海市奉贤区金汇镇工业大道1111号

ADD:No.1111 Industry Road Jinhui Town, Fengxian County. Shanghai, China

电话(TEL)：021-57482386　57483788

传真(FAX)：021-57482872

邮编(P.C)：201404

网络实名：上海明珠阀门

http://www.mingzhu-valve.com

E-mail:mzfm6688@163.com

中国进出口商品检验总公司质量认证中心　中石化物资资源市场成员　中石油一级供应网络成员　国家电力　合同信用等级认证　中国人民保险产品责任保险　中国阀门协会成员

以上产品资料仅供参考，如有参数改动本公司恕不另行通知并不承担法律责任。