

■ 公司产品 Company products:

内衬球阀, 内衬蝶阀, 内衬旋塞阀, 内衬截止阀, 内衬止回阀, 内衬闸阀, 内衬隔膜阀, 内衬管道, 衬氟过滤器, 化工设备(含内衬), 化工泵等。

Lined ball valves, lined butterfly valves, lined plug valves, lined globe valves, lined check valves, lined gate valves, lined diaphragm valves, lined pipes, fluorine lined filters, chemical equipment (including lining), chemical pumps and etc.

■ 公司质量管理体系: ISO 9000

Company quality management system: ISO 9000

■ 公司格言 Company motto:

“以质量求生存, 靠技术谋发展”。我们有强大的质量保证体系和绝对让您满意的售后服务, 我们依靠先进的技术, 严把质量关, 不断自主创新, 顾客满意就是我们最大的追求, 我们期待着与您真诚的合作。

"Surviving by quality and seeking development by technology". We have powerful quality guarantee system and satisfactory after service. We strictly control the quality and continuously make independent innovations through advanced technology. Customer satisfaction is our ultimate goal. We are sincerely looking forward to cooperating with you.



Product Model Coding

产品型号编码

■ 如何订购 How To Order

在订购时，请使用“中能”的产品型号以保证能迅速准确地处理您的订单。任何特殊的订单都必须附带详细的说明。
when ordering please use "zhongneng" figure numbers to ensure correct and prompt processing of you order. Buyers are recommended to specify detailed description for special order:

例如：Q341 F416C具体代表型号如下：

阀门代号 Valve Code	Q	3	4	1	F4	16	C
以下序号 Following Serial Number	1	2	3	4	5	6	7

■ 1. 阀门类型代号 Code For The Valve Type

阀门类型 Valve Type	球阀 Ball Valve	蝶阀 Butterfly Valve	旋塞阀 Plug Valve	隔膜阀 Diaphragm Valve	闸阀 Gate Valve	截止阀 Globe Valve	止回阀 Check Valve
代号 Code	Q	D	X	G	Z	J	H

■ 2. 阀门驱动方式代号 Code For Drive Mode

驱动方式 Drive Mode	手轮 Handwheel	蜗轮 Worm	正齿轮 Gears	锥齿轮 Bevel Gear	气动 Pneumatic	电动 Electric
代号 Code	0 (可省略 Optional)	3	4	5	6	9

■ 3. 阀门端连接形式代号 Code For The Connetion Type

连接形式 Connection Type	内螺纹 In Screw Thread	外螺纹 Out Screw Thread	法兰式 Flanged	焊接式 Welding	对夹式 Wafer	卡箍式 Clamp	卡套式 Sleeve
代号 Code	1	2	4	6	7	8	9

■ 4. 阀门结构形式代号 Structure Code

球阀 Ball Valve				
结构形式 Structure	直通流道 Straight-through Flow	Y形三通流道 Y-type Flow	L形三通流道 L-Type Flow	T形三通流道 T-type Flow
代号 Code	1	2	4	5

蝶阀 Butterfly Valve				
结构形式 Structure	单偏心 Single-Eccentric	中心垂直板 Middle Line	双偏心 DOU-Eccentric	三偏心 Three - Eccentric
代号 Code	0	1	2	3

旋塞阀 Plug Valve			
结构形式 Structure	直通流道 Straight-Through Flow	T形三通流道 T- Tpye Flow	四通流道 Four Way Flow
代号 Code	3	4	5

隔膜阀 Diaphragm Valve				
结构形式 Structure	屋脊流道 Fastigium Flow	直流流道 Direct Flow	直通流道 Straight-Through Flow	Y形角式流道 Y-Type Flow
代号 Code	1	5	6	8

Product Model Coding

产品型号编码



闸阀 Gate Valve

结构形式 Structure	楔式刚性闸板 H.O.Wedge	平行式刚性闸板 Parallel Wedge
代号 Code	1	3

截止阀 Globe Valve

结构形式 Structure	直通流道 Straight-Through Flow	三通流道 Three-Through Flow	角式流道 Cornu-Through Flow	直流流道 Direct Flow
代号 Code	1	3	4	5

止回阀 Check Valve

结构形式 Structure	升降式止回阀 Lift type check valve		旋启式止回阀 Swing type check valve	
代号 Code	直通流道 Straight-Through Flow	1	单瓣结构 Single Petal Structure	4
	立式结构 Stand-up Structure	2		
	角式流道 Cornu-Through Flow	3	对夹式止回阀 Wafer type check valve	7

■ 5. 衬里材料代号 Code For The Lined Material

衬里材料 Material	聚烯烃	聚三氟氯乙烯	聚四氟乙烯	聚全氟乙丙烯	可溶性聚四氟乙烯
英文简称	PO	PCTFE	PTFE	FEP	PFA
代号 Code	PO	F3	F4	F46	PFA

■ 6. 压力等级代号 Code For The Pressure

国标 Standard For GB

压力等级 Grade	0.6MPa	1.0MPa	1.6MPa	2.5MPa	4.0MPa	6.3MPa	10.0MPa
代号 Code	6	10	16	25	40	63	100

美标 Standard For API

压力等级 Grade	Class 150	Class 300	Class 600
代号 Code	150	300	600

■ 7. 壳体材料 Body Material

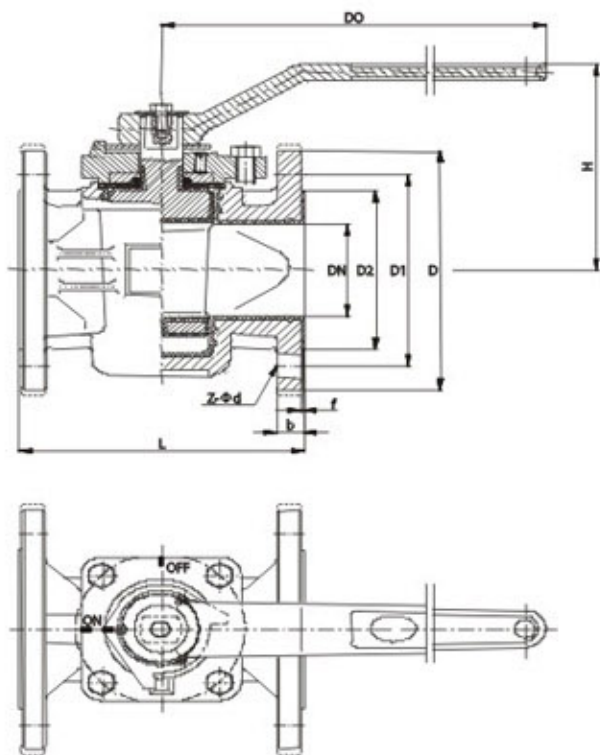
材料 Materials	QT400	HT250	WCB	LCB	WC6	WC9	C5	CF8	CF8M	CF3	CF3M
代号 code	Q	H	C	F	H	V	I	P	R	S	L

※ 本表中没有规定型号的特殊阀门请及时与“中能”销售部联系

※ in this table does not require a special valve models please promptly "and to" sales department

ANSI Plug Valve

美标旋塞阀



手动内衬旋塞阀 (X43F)
Manual lined plug valve (X43F)

基本型号 Basic Type

手动 Hand	蜗轮 Worm gear
X43F4	X343F4
X43F46	X343F46
X43PFA	X343PFA
X43F3	X343F3
X43PO	X343PO
气动 Air-operated	电动 Electrically-driven
X643F4	X943F4
X643F46	X943F46
X643PFA	X943PFA
X643F3	X943F3
X643PO	X943PO

衬氟旋塞阀标准 Standard

设计与制造 Design	API599
结构长度 Face to Face	API 599 , ANSI B16.10
法兰尺寸 Flange Dimension	GB9113.1(PN1.0~1.6MPa)
公称压力 Nominal Pressure	(ANSI 150Lb~300Lb NPS1/2~12) (ANSI 600Lb或NPS>12)
检验试验 Test	API STD 598
驱动方式 Mode of Driving	手动、电动、气动等操作方式 (Hand, electrically-driven, air-operated)

主要零部件材料表 Main Parts Material Specifications

零件名称 Name	灰铸铁 Grey Cast Iron	碳钢 Cast Steel	不锈钢 Stainless Steel		超低碳不锈钢 Low Carbon Stainless Steel	
阀体、阀盖 Body Cover	A126Cl 35A	A216 WCB	A351 CF8	A351 CF3	A351 CF3M	A351 CF3M
衬里层/阀座/卡套 Lining/Seat/Sleeved	PTFE (F4) PCTFE (F3) FEP (F46) PFA (可溶F4) PO (聚烯烃)					
塞子 Plug	A216WCB A105 MONEL合金 A351 CF8 CF8M CF3 CF3M					
调节垫圈 Adjusting Ring	A182F6 A182 F304 A182 F316 A182 F304L A182 F316L					
调节垫片 Adjusting Gasket	RPTFE(增强F4) PFA(可溶性聚四氟乙烯)					
密封环 Sealing Ring	PTFE 0Cr18Ni9Ti					
螺栓 Bolt	A193 B7		A193 B8M			
螺母 Nut	A194 2H		A194 8			
手柄 Lever	A216 WCB		A216 WCB			

Plug Valve Series (ANSI Size)

旋塞阀系列 (美标尺寸)



■ 主要连接尺寸及重量 Dimensions and Weights

公称通径 Size		标准值 Standard							参考值 Reference		
DN (mm)	NPS (inch)	L	D	D1	D2	f	b	Z-Φd	D0	H	WT(kg)
Class 150Lb											
15	1/2	108	89	60.5	35	2	12	4-Φ15	120	85	2
20	3/4	117	98	70	43	2	12	4-Φ15	140	95	3
25	1	127	108	79.5	51	2	12	4-Φ15	140	105	4.5
32	1 1/4	140	117	89	64	2	13	4-Φ15	200	115	5.2
40	1 1/2	165	127	98.5	73	2	15	4-Φ15	250	125	7.5
50	2	178	152	120.5	92	2	16	4-Φ19	400	145	11
65	2 1/2	190	178	139.5	105	2	18	4-Φ19	300	150	12.5
80	3	203	190	152.5	127	2	19	4-Φ19	300	185	18
100	4	229	229	190.5	157	2	24	8-Φ19	350	200	23
125	5	254	254	216	186	2	24	8-Φ22	350	215	32
150	6	267	279	241.5	216	2	26	8-Φ22	400	455	52
200	8	292	343	298.5	270	2	29	8-Φ22	450	495	115
250	10	330	406	362	324	2	31	12-Φ25	500	555	195
300	12	356	483	432	381	2	32	12-Φ25	550	605	305
Class 300Lb											
15	1/2	108	89	60.5	35	2	12	4-Φ15	120	85	2
20	3/4	117	98	70	43	2	12	4-Φ15	140	95	3
25	1	127	108	79.5	51	2	12	4-Φ15	140	105	4.5
32	1 1/4	140	117	89	64	2	13	4-Φ15	200	115	5.2
40	1 1/2	165	127	98.5	73	2	15	4-Φ15	250	125	7.5
50	2	178	152	120.5	92	2	16	4-Φ19	400	145	11
65	2 1/2	190	178	139.5	105	2	18	4-Φ19	300	150	12.5
80	3	203	190	152.5	127	2	19	4-Φ19	300	185	18
100	4	229	229	190.5	157	2	24	8-Φ19	350	200	23
125	5	254	254	216	186	2	24	8-Φ22	350	215	32
150	6	267	279	241.5	216	2	26	8-Φ22	400	455	52
200	8	292	343	298.5	270	2	29	8-Φ22	450	495	115
250	10	330	406	362	324	2	31	12-Φ25	500	555	195
300	12	356	483	432	381	2	32	12-Φ25	550	605	305