

■ 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.





郑重声明

浙江中能防腐设备有限公司设计,生产和制造的各类产品均依据国家,国际和企业标准进行,本样本中所引用的数据因标准的更改或换版可能会产生差异,因此,公司做如下声明:

1. 公司和客户签约之前,必须由双方共同确认各项技术参数与性能规范,最终以书面合同达成共识。
2. 公司样本资料仅供客户选用时参考,不做为法律依据。
3. 公司保留对样本内容更新修改的权利,如有修改恕不另行通知。
4. 严禁盗用,转载本公司的产品图片与技术资料。

Official statement

All ZHONGNENG valves' designning ,producing,manufacturing are according to Chinese ,international or the enterprise standard ,any change to standard is possible,so,we make a announce as follows:

1. Both sides should confirm each technical parameter and the performance standard together before sign a contract ,and all conditions subject to the written contract finally.
2. The catalog is only a reference for user.
3. We keep the right to revise the catalog ,no further notice with any revising.
4. It was strictly prohibited for any embezzling ,reprinting to our picture and technical information.

■ 产品的安装、维修及保养

氟塑料衬里的耐腐蚀阀门及管路附件,由于其固有的特殊性,在产品的安装、维修及保养等方面具有以下的特点:

1. 阀门或管件法兰盖板不能随意拆开,除非已准备与管路连接,否则PTFE法兰面可能因温度、异物造成磕碰划伤或扭曲变形而影响密封,如因检验需要而移动盖板,也必须待检验后速将盖板重新复位,以保护PTFE法兰面。
2. 氟塑料衬里的耐腐蚀阀门及管件与管路连接时,一般并不再单独使用垫片,但与异种材料(金属面等)法兰面连接时,应该采用适当垫片,以保护PTFE法兰面。
3. 产品不系统使用中,如果较高温度下发生泄漏,应首先将系统温度降至室温后,再查明原因,进行维修。
4. 不允许在阀门及管件上做任何高温焊接工作,以免造成衬里层的永久损害。
5. 安装时法兰螺母应按对角线方向(对称)依次均匀旋紧,并配上适当力矩。
6. 阀门及管件应存放在干燥通风的室内,严禁堆叠放置。
7. 长期存放的阀门应该使其密封面与盖板呈微启分离状态,避免密封面长期受压发生永久变形,影响密封性能和使用寿命。
8. 手动操作阀门时,不允许借助其它杠杆加力强行开,关阀门。
9. 有方向性要求的阀门,在安装时候要注意介质的流向应顺阀体上箭头所指示方向,并确保操作、维修方便性。
10. 经过维修后的阀门,使用前应该要按照相关标准测试后方可安装。

Installation, maintenance and servicing of products

Teflon lined valves and pipelines has its inherent special quality please take attention as when take them into installing ,maintaining ,etc.

1. please do not disconnect valve's roof unless the valves are ready to connect with pipe.if you need any inspecting inside,please back the roof immediately after checking to protect PTFE flange surface .
2. Generally,it is no need to use wafer while connecting with general pipe ,but to special flange(such as metal),please take a appropriate wafer to protect flange surface.
3. If there is any leakage at high temperature ,please decline the using temperature first,then do investigation and maintenance.
4. It is strictly prohibited to do any hight-temperature welding on valves and pipes.
5. Please screw the flange symmetrically with a proper torque in installing .
6. Please put valves and pipes in a dry ang ventilative room. Do not stack them.
7. When the valves need long time deposting,please keep the seal pair opened a little .
8. To manual valves ,any forcible open ang close or by other levers is disallowed.
9. To direction required valves ,please take attention that .
10. The fixed valve can only be installed after standard inspection.

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

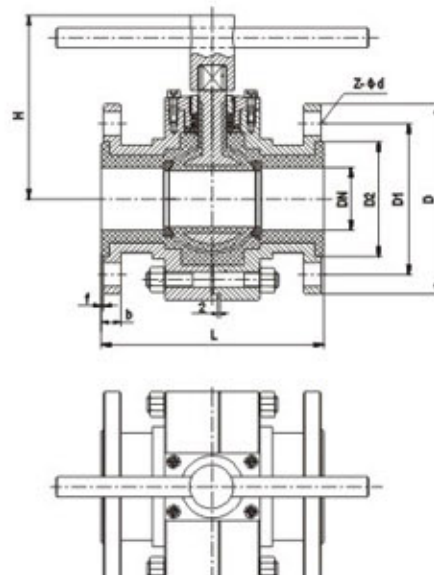
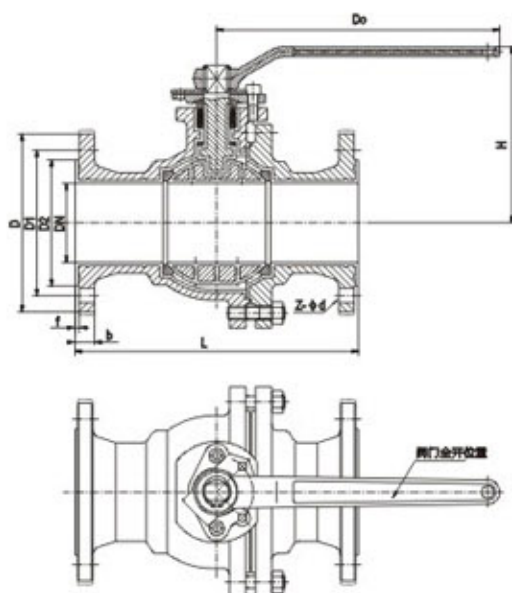
材料 Materials	QT400	HT250	WCB	LCB	WC6	WC9	C5	CF8	CF8M	CF3	CF3M
代号 code	Q	H	C	F	H	V	I	P	R	S	L

※ 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

Ball Valve

球阀



手动内衬球阀 (Q41F)
Manual lined ball valve (Q41F)

基本型号 Basic Type

手动 Hand	蜗轮 Worm gear
Q41F4	Q341F4
Q41F46	Q341F46
Q41PFA	Q341PFA
Q41F3	Q341F3
Q41PO	Q341PO
气动 Air-operated	电动 Electrically-driven
Q641F4	Q941F4
Q641F46	Q941F46
Q641PFA	Q941PFA
Q641F3	Q941F3
Q641PO	Q941PO

衬氟球阀标准 Standard

设计与制造 Design	GB/T 12237, API 608/API 6D
结构长度 Face to Face	HG/T 3704-2003, GB12221, ASME B16.10
法兰尺寸 Flange Dimension	HG20592-97, ANSI B16.5a
驱动方式 Mode of Driving	手动.电动.气动 (Hand, electrically-drive, air-operated)
公称压力 Nominal Pressure	0.6MPa, 1.0MPa, 1.6MPa, 2.5MPa, Class 150, JIS 10k
压力试验 Pressure Test	GB/T 13927-92, API 598

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	HT250	WCB	CF8	CF8M	CF3	CF3M
球 Ball	WCB	WCB	CF8	CF8M	CF3	CF3M
衬里层/阀座 Lining/Seat	PTFE (F4) FEP (F46) PFA (可溶F4) Po (聚稀烃)					
填料压盖 Packing Cover	HT250	WCB	CF8	CF8M	CF3	CF3M
填料 Packing	PTFE (F4) 聚四氟乙烯					
螺栓 Bolt	35	35	1Cr17Ni2	1Cr17Ni2	1Cr18Ni9	1Cr18Ni9
螺母 Nut	45	45	0Cr18Ni9	0Cr18Ni9	0Cr18Ni9	0Cr18Ni9
手柄 Lever	WCB	WCB	WCB	WCB	WCB	WCB

Ball Valve

球阀

■ 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)	L	D	D1	D2	f	b	Z-Φd	D0	H	WT(kg)
PN1.0 (MPa)										
15	140	95	65	45	3	15	4-Φ14	140	90	2.5
20	140	105	75	55	3	17	4-Φ14	140	100	3
25	150	115	85	65	3	17	4-Φ14	180	105	4.5
32	165	140	100	75	3	19	4-Φ18	180	120	5.7
40	180	150	110	85	3	19	4-Φ18	225	140	7
50	200	165	125	100	3	21	4-Φ18	225	150	9.5
65	220	185	145	120	3	21	4-Φ18	360	160	15
80	250	200	160	135	3	21	8-Φ18	420	215	19
100	280	220	180	155	3	23	8-Φ18	420	240	33
125	320	250	210	185	4	24	8-Φ18	520	250	58
150	360	285	240	210	4	26	8-Φ23	520	290	93
200	400	340	295	265	4	26	8-Φ23	240*	340	155
250	450	395	350	320	4	28	12-Φ23	240*	380	210
PN1.6 (MPa)										
15	140	95	65	45	3	15	4-Φ14	140	90	2.5
20	140	105	75	55	3	17	4-Φ14	140	100	3
25	150	115	85	65	3	17	4-Φ14	180	105	4.5
32	165	140	100	75	3	19	4-Φ18	180	120	5.7
40	180	150	110	85	3	19	4-Φ18	225	140	7
50	200	165	125	100	3	21	4-Φ18	225	150	9.5
65	220	185	145	120	3	21	4-Φ18	360	160	15
80	250	200	160	135	3	22	8-Φ18	420	215	19
100	280	220	180	155	3	23	8-Φ18	420	240	33
125	320	250	210	185	4	24	8-Φ18	520	250	58
150	360	285	240	210	4	26	8-Φ23	520	290	93
200	400	340	295	265	4	26	12-Φ23	240*	340	155
250	450	405	355	320	4	28	12-Φ26	240*	380	210
PN2.5 (MPa)										
15	140	95	65	45	3	15	4-Φ14	140	90	2.5
20	140	105	75	55	3	17	4-Φ14	140	100	3
25	150	115	85	65	3	17	4-Φ14	180	105	4.5
32	165	140	100	75	3	19	4-Φ18	180	120	5.7
40	180	150	110	85	3	19	4-Φ18	225	140	7
50	200	165	125	100	3	21	4-Φ18	225	150	9.5
65	220	185	145	120	3	23	8-Φ18	360	160	15
80	250	200	160	135	3	25	8-Φ18	420	215	19
100	280	235	190	155	3	25	8-Φ22	420	240	33
125	320	270	220	185	4	28	8-Φ26	520	250	58
150	360	300	250	210	4	30	8-Φ26	520	29	93
200	400	360	310	275	4	32	12-Φ26	240*	340	155
250	450	425	370	330	4	34	12-Φ30	240	380	210
公称通径 Size	标准值 Standard							参考值 Reference		
NPS (Inch)	L	D	D1	D2	f	b	Z-Φd	D0	H	WT(kg)
Class150										
1/2	110	89	60.5	35	3	15	4-Φ15	140	90	2.5
3/4	117	98	70	43	3	15	4-Φ15	140	100	3
1	127	108	79.5	51	3	15	4-Φ15	180	105	4.5
1 1/4	140	117	89	64	3	15	4-Φ15	180	120	5.7
1 1/2	165	127	98.5	73	3	16	4-Φ15	225	140	7
2	178	152	120.5	92	3	17	4-Φ19	225	150	9.5
2 1/2	190	178	139.5	105	3	19	4-Φ19	360	160	15
3	203	190	152.5	127	3	20	4-Φ19	420	215	19
4	229	229	190.5	157	3	24	8-Φ19	420	240	33
5	254	254	216	186	4	25	8-Φ22	520	250	58
6	394	279	241.5	216	4	27	8-Φ22	520	290	93
8	457	343	298.5	270	4	30	8-Φ22	240*	340	155
10	533	406	362	324	4	32	12-Φ25	240	380	210