

# 阀门产品订货目录

(部管通用阀门部份)

一机部产品管理局

一九七七年九月

## 毛 主 席 语 录

**鼓足干劲,力争上游,多快好省地建设社会主义。**

**在生产斗争和科学实验范围内,人类总是不断发展的,自然界也总是不断发展的,永远不会停止在一个水平上。因此,人类总得不断地总结经验,有所发现,有所发明,有所创造,有所前进。**

# 说 明

无产阶级文化大革命以来,在毛主席的革命路线指引下,我国阀门产品的生产,在品种上和数量上都有大幅度的增长,产品质量不断提高,并试制出许多新产品。为了适应国民经济发展的需要,做好产品管理工作,更好地为广大需要部门和生产部门服务,我们根据一机部一九七五年修订的工业管道用阀门系列标准,结合当前生产厂的生产情况,在一九七四年编制的高中压阀门订货目录(初稿)的基础上,修改编印了此目录,作为需要部门申请需要和生产厂接受订货安排生产的依据。有关事项说明如下:

1. 本目录列出了我国目前生产和供应的属一机部分配的工业管道用闸阀、截止阀、节流阀、球阀、止回阀、安全阀、减压阀、疏水阀和真空阀等九类阀门产品(即部管通用阀门,统称高中压阀门,包括公称压力为 16 公斤力/平方厘米的闸阀和安全阀以及低压的合金钢阀、真空阀)的名称、型号、规格、重量及主要性能参数。对于仪器仪表阀、气瓶阀以及电站、空分设备等主机配套阀,不属通用阀门范围,未列入本目录。

2. 本目录未列入的老产品(为淘汰产品),请不要选用。如有需要,请事先联系再研究考虑安排。

3. 本目录未列入的系列新产品(系列简表中用“△”号表示)和非系列新产品,包括目录中有“\*”号但未注明单重的产品(为拟发展产品),请不要提出订货。如有需要,请向一机部重型通用机械局(华北地区向一机部华北试点组)提出,可作新产品另行安排。

4. 括号内的产品,为过渡性产品(非系列产品,准备淘汰),如无特殊需要,尽量不要选用。

5. 根据系列标准的规定,闸阀的闸板大多为弹性结构(代号为“O”);闸阀、截止阀和止回阀阀座密封面材料,部分为硬质合金(代号为“Y”)。目前弹性闸板和硬质合金密封面,正处于试制推广阶段,本目录暂按已正常生产的刚性闸板(代号为“1”)和合金钢材料密封面(代号为“H”)编入,生产厂按实际生产的产品供货。

6. 为便于合理选型和不致因工作参数要求不清造成误订影响使用,请各需要部门在提报安全阀时,一定要在订货卡片型号规格栏内,同时注明实际工作压力;减压阀要注明进口压力及出口压力;合金钢阀要注明输送介质(或介质性质)及工作温度;电动阀如有特殊要求,要注明防护类型(如隔爆型、湿热带型或船用型)。

本目录由一机部产品管理局、重型通用机械局、华北试点组共同编制。由于时间仓促和缺乏经验,所列产品可能不够完全,甚至存在某些错误,请批评指正。

一机部产品管理局

一九七七年九月

# 目 录

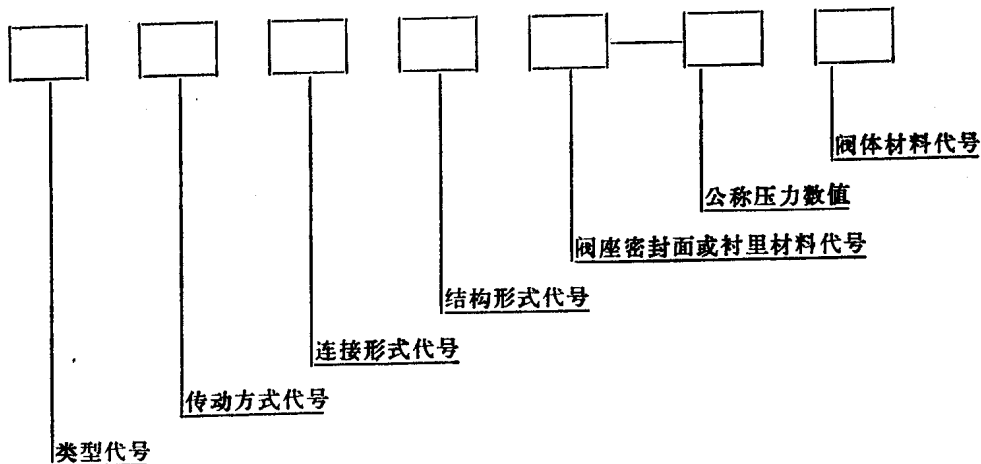
工业管道用阀门产品型号的代号说明	1
闸 阀	9
截止阀	31
节流阀	51
球 阀	61
止回阀	73
安全阀	89
减压阀	99
疏水阀	101
真空阀	103
附: 管子和管路附件的公称压力、试验压力和工作压力	115

# 工业管道用阀门产品型号的代号说明

(据 JB308-75 部颁标准节录)

本标准适用于工业管道的闸阀、截止阀、节流阀、球阀、蝶阀、隔膜阀、旋塞阀、止回阀、安全阀、减压阀、疏水阀。

1. 阀门的型号编制方法如下:



2. 类型代号用汉语拼音字母表示:

类 型	代 号	类 型	代 号	类 型	代 号
闸 阀	Z	蝶 阀	D	安 全 阀	A
截 止 阀	J	隔 膜 阀	G	减 压 阀	Y
节 流 阀	L	旋 塞 阀	X	疏 水 阀	S
球 阀	Q	止 回 阀 和 底 阀	H		

注: 低温(低于 $-40^{\circ}\text{C}$ )和保温(带加热套)的阀门, 在类型代号前分别加“D”和“B”汉语拼音字母。

3. 传动方式代号用阿拉伯数字表示:

传 动 方 式	代 号	传 动 方 式	代 号	传 动 方 式	代 号
电 磁 动	0	正 齿 轮	4	气 — 液 动	8
电 磁—液 动	1	伞 齿 轮	5	电 动	9
电 — 液 动	2	气 动	6		
蜗 轮	3	液 动	7		

注: ① 手轮、手柄和扳手传动以及安全阀、减压阀、疏水阀省略本代号。

② 对于气动或液动: 常开式用 6K、7K 表示; 常闭式用 6B、7B 表示; 气动带扳手用 6S 表示。

4. 连接形式代号用阿拉伯数字表示:

连接形式	代号	连接形式	代号	连接形式	代号
内 螺 纹	1	焊 接	6	卡 套	9
外 螺 纹	2	对 夹	7		
法 兰	4	卡 箍	8		

注: 焊接包括对焊和承插焊。

5. 结构形式代号用阿拉伯数字表示:

(1)

闸 阀 结 构 形 式				代 号
明 杆	楔 式	弹 性 闸 板		0
		刚 性	单 闸 板	1
			双 闸 板	2
	单 闸 板		3	
	双 闸 板		4	
	单 闸 板		5	
暗 杆 楔 式	双 闸 板	6		



(2)

截止阀和节流阀结构形式	代 号	截止阀和节流阀结构形式	代 号
直 通 式	1	平 衡	直 通 式
角 式	4		角 式
直 流 式	5	波 纹 管 密 封 式	8

(3)

球 阀 结 构 形 式			代 号
浮 动 球	直 通 式		1
	L 形	三 通 式	4
	T 形		5
固 定 球	直 通 式		7

(4)

止 回 阀 和 底 阀 结 构 形 式			代 号
升 降 瓣	直 通 式		1
	立 式		2
旋 启 瓣	单 瓣 式		4
	多 瓣 式		5
	双 瓣 式		6

(5)

安 全 阀 结 构 形 式			代 号
弹	带 散 热 片	全 启 式	0
	封 闭	微 启 式	1
不 封 闭		全 启 式	2
	带 扳 手	双 弹 簧 微 启 式	3
		全 启 式	4
		微 启 式	7
		全 启 式	8
	带 控 制 机 构	全 启 式	6
杠		杆 式	5
脉		冲 式	9

(6)

减 压 阀 结 构 形 式	代 号	减 压 阀 结 构 形 式	代 号
薄 膜 式	1	波 纹 管 式	4
弹 簧 薄 膜 式	2	杠 杆 式	5
活 塞 式	3		

疏水阀结构形式	代 号	疏水阀结构形式	代 号
浮 球 式	1	脉 冲 式	8
钟 形 浮 子 式	5	热 动 力 式	9

6. 阀座密封面或衬里材料代号用汉语拼音字母表示:

阀座密封面或衬里材料	代 号	阀座密封面或衬里材料	代 号
铜 合 金	T	渗 氮 钢	D
橡 胶	X	硬 质 合 金	Y
尼 龙 塑 料	N	衬 铅	Q
氟 塑 料	F	搪 瓷	C
锡 轴 承 合 金 (巴 氏 合 金)	B	衬 胶	J
合 金 钢	H	渗 硼 钢	P

注: 由阀体直接加工的密封面材料代号用“W”表示; 当阀座和阀瓣(闸板)密封面材料不同时, 用低硬度材料代号表示(隔膜阀除外)。

7. 公称压力数值,按 JB74-59 «管子和管路附件的公称压力、试验压力和工作压力»的规定。

8. 阀体材料代号用汉语拼音字母表示:

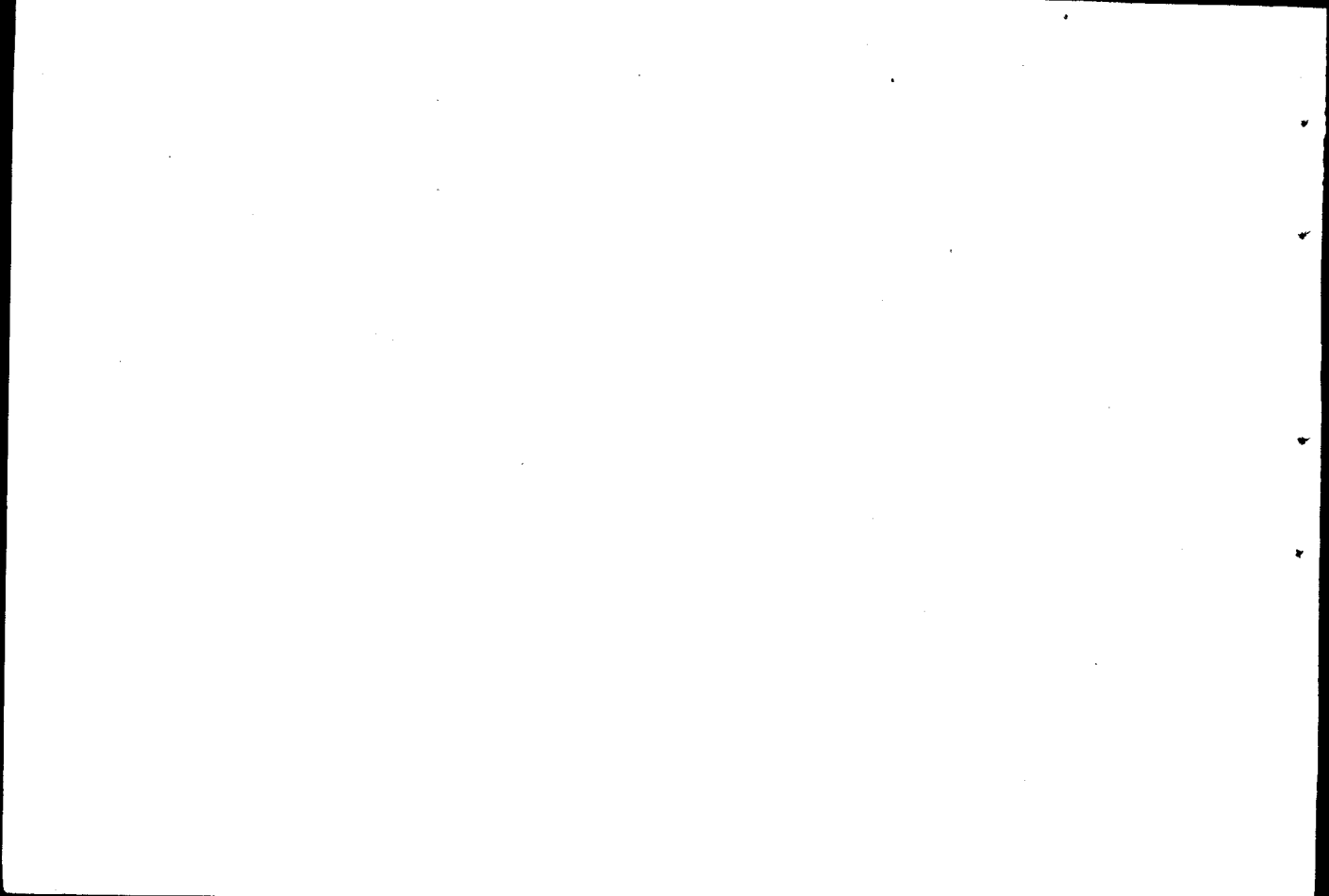
阀 体 材 料	代 号	阀 体 材 料	代 号
灰 铸 铁—HT25-47	Z	铬 钼 钢—Cr5Mo	I
可 锻 铸 铁—KT30-6	K	镍 铬 钢—1Cr18Ni9Ti	P
球 墨 铸 铁—QT40-17	Q	镍 铬 钼 钢—Cr18Ni12Mo2Ti	R
合 金 铜—H62	T	铬 钼 钒 钢—12Cr1MoV	V
碳 钢—ZG25II 等	C		

注:  $P_g \leq 16 \text{ kgf/cm}^2$  的灰铸铁阀体和  $P_g \geq 25 \text{ kgf/cm}^2$  的碳钢阀体,省略本代号。

9. 阀门名称按传动方式、连接形式、结构形式、衬里材料和类型命名。

注: 以下几种形式在命名中均予省略不再明确写出:

- ① 连接形式的“法兰”;
- ② 结构形式的——闸阀的“明杆”、“弹性闸板”和“单闸板”;  
截止阀、节流阀的“直通式”;  
球阀的“浮动球”和“直通式”  
止回阀的“直通式”和“单瓣式”;  
安全阀的“不封闭”。
- ③ 阀座的“密封面材料”。



閘

閥

## 系 列 简 表

通径 (mm) 重量 (kg) 型号	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	
	Z41H-16C												200	280	380	500	700					
Z641H-16C												260	380	500	650	850	*	1500				
Z941H-16C												250	350	460	600	800						
Z41W-16P						(35)	(40)	(55)	(80)	(110)	(130)	220	280	450	(500)	(700)						
Z41W-16R						(35)	(40)	(55)	(80)	(110)	(130)	220	280	450	(500)	(700)						
Z41Y-16I						(40)		(60)	(80)		(130)	220	280	450	*	740						
Z41H-25						40	45	60	90	120	140	240	300	470	650	740						
Z641H-25						70	*	100	135	*	230	300	*	*	*	*						
Z941H-25						*	*	110	140	180	200	300	370	570	750	950						
Z41H-25Q						35	40	55	70	90	110	200										
Z941H-25Q						*	*	*	140	*	*	*										
Z48H-25Q					(30)	(35)																
Z542H-25														620	700	800	1000	1300				
Z942H-25														700	*	950	*	1800	3200	3900	4500	
Z61H-40	3	4	6	8	11																	
Z41H-40	4	5	8	10	15	45	55	80	110	140	180	300	450	(580)								
Z441H-40															700	960	1400					

重量 (kg)	通径 (mm)																				
	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800
型号																					
Z641H-40						*	*	*	*	*	*	*	*	*	1000	*					
Z941H-40						*	*	130	160	200	250	370	540	740	*	1550					
Z41H-40Q						40	50	75	100	130	170	290									
Z941H-40Q						*	*	*	160	*	*	*									
Z48H-40					(35)	(40)															
Z41W-40P												340	460								
Z441Y-40P														△	△	△	△	△			
Z41Y-40I						45	55	85	120	140	180	340	460								
Z441Y-40I														(800)	(980)	(1400)					
Z41H-64						55	65	100	140	200	280	380	500	(800)							
Z441H-64														900	*	1800		(3000)			
Z941H-64						*	*	160	200	260	360	480	600	960	1400	2500	*	4000	5000	6000	*
Z41Y-64I						*	*	100	140	200	280	380	500								
Z941Y-94I														△	△	△	△	△			
Z41H-100						80	120	150	240	340	450	550									
Z441H-100														900	1100						
Z941H-100						*	*	210	300	440	550	750	950	1300							
Z61H-160	4	5	6	10	18																
Z41H-160	5	7	10	15	25	100	130	170	290	350	450	600									



通径 (mm) 重量 (kg) 型号	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	
	Z941H-160						180	210	250	390	450	660	*	*	*							
Z41Y-160I	(5)	(7)	(10)	(15)	(25)	100	130	170	290	350	500	*										
Z941Y-160I						180	210	250	390	450	660	*										
Z41J-250								170	290	*												
Z41Y-320V									370	450												
Z41Y-350I									370													
Z741Y-350I									410													
Z41Y-500V						185	225															