

# 中华人民共和国机械行业标准

JB/T 75—2015 代替 JB/T 75—1994

# 钢制管路法兰 类型与参数

Steel pipe flanges—Types and parameters

2016-03-01 实施

## 目 次

前:	<b>≒</b>		.II
1	盐	囯	. 1
2	和:	范性引用文件	. 1
2	<i>水</i> :	移压力 称压力	1
3	<i>公</i> /	称尺寸与钢管外径	1
4	公	がパリラ報官が位 兰类型及代号	. 1
6	省:	封面型式及代号	. 4
7	法	兰类型及适用范围	4
表		公称压力等级	
表	2	公称尺寸和钢管外径	2
表		法兰类型及代号	
表	4	密封面型式及代号	4
表	5	系列1法兰的类型及适用范围一览表	5
表	6	系列 2 法兰的类型及适用范围一览表	16

## 前 言

本标准按照GB/T 1.1-2009给出的规则起草。

本标准代替JB/T 75—1994《管路法兰 类型》,与JB/T 75—1994相比主要技术变化如下:

- ——将标准名称《管路法兰 类型》改为《钢制管路法兰 类型与参数》;
- ——本标准增加了公称尺寸与钢管外径的对应关系:
- ——本标准增加了法兰的类型及代号:
- ——本标准增加了法兰的密封面型式及代号:
- ——本标准增加了平面(FF)密封面型式:
- ——根据EN 1092-1: 2007标准,对各种类型法兰的适用范围进行了修订;
- ——根据EN 1092-1: 2007标准,将系列1钢制管路法兰的公称尺寸范围从原来的DN10~DN1600 扩大到了DN10~DN4000;
- ——根据EN 1092-1: 2007标准,将系列1钢制管路法兰的公称压力范围从原来的PN2.5~PN100扩 大到了PN2.5~PN160:
- ——增加了规范性引用文件。

本标准由中国机械工业联合会提出。

本标准由全国管路附件标准化技术委员会(SAC/TC237)归口。

本标准起草单位:中机生产力促进中心、超达阀门集团股份有限公司、无锡市华尔泰机械制造有限公司、保一集团有限公司、江阴海陆高压管件有限公司、中国石油工程建设公司华东设计分公司、中国天辰工程有限公司、中国能源建设集团广东省电力设计研究院、浙江高强度紧固件有限公司。

本标准主要起草人: 李俊英、邱晓来、冯峰、朱晓锋、李忠云、张晓忠、刘建、刘洪福、刘建欣、 黄涛、葛海泉。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为:

——JB 75—1959、JB/T 75—1994。

### 钢制管路法兰 类型与参数

#### 1 范围

本标准规定了钢制管路法兰和法兰盖的公称压力、公称尺寸与钢管外径、法兰类型及代号、密封面型式及代号以及各种类型法兰的适用范围。

本标准适用于 JB/T 79、JB/T 81、JB/T 82、JB/T 83、JB/T 84、JB/T 85 及 JB/T 86 规定的钢制管路 法兰和法兰盖。

#### 2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

JB/T 79 整体钢制管法兰

JB/T 81 板式平焊钢制管法兰

JB/T 82 对焊钢制管法兰

JB/T 83 平焊环板式松套钢制管法兰

JB/T 84 对焊环板式松套钢制管法兰

JB/T 85 翻边板式松套钢制管法兰

JB/T 86 钢制管法兰盖

#### 3 公称压力

本标准规定了系列 1 法兰和系列 2 法兰的公称压力等级,具体见表 1。系列 1 法兰优先推荐使用。表中" $\checkmark$ "表示适用,"—"表示不适用。

PN200 PN160 公称压力 PN2.5 PN6 PN10 PN16 PN25 PN40 PN63 PN100 1 √ √ 系列1法兰 √ √ √ 系列 2 法兰 √

表 1 公称压力等级

#### 4 公称尺寸与钢管外径

本标准适用的钢管外径应符合表 2 的规定。

表 2 公称尺寸和钢管外径

单位为毫米

	系列1法兰		系列 2 法兰	
公称尺寸	77,7			
DN	PN2.5~PN160	PN2.5~PN100	PN160	PN200
	111100	钢 管 夕	L	111200
10	14	14		
15	18	18	18	22
20	25	25	25	28
25	32	32	32	35
32	38	38	42	42
40	45	45	48	48
50	57	57	60	60
65	76	73	73	89
80	89	89	89	108
100	108	108	114	133
125	133	133	146	168
150	159	159	168	194
(175) a		194	194	·
200	219	219		219
(225) <sup>a</sup>	— — — — — — — — — — — — — — — — — — —	<del></del>	219	245
		245	245	273
250	273	273	273	325
300	325	325	325	_
350	377	377		
400	426	426	_	_
450	480	480		<del>-</del>
500	530	530		
600	630	630		
700	720	720		
800	820	820	<del>_</del>	_
900	920	920		
1 000	1 020	1 020	_	
1 200	1 220	1 220		<del>_</del>
1 400	1 420	1 420	_	_
1 600	1 620	1 620	<del>-</del>	
1 800	1 820	_		
2 000	2 020	_		
2 200	2 220	_		
2 400	2 420	_	_	_
2 600	2 620	_		_
2 800	2 820	_		_
3 000	3 020	_	· —	<del></del>

表 2 公称尺寸和钢管外径(续)

单位为毫米

	系列 1 法兰		系列 2 法兰	
公称尺寸		公 称 压	力	
DN	PN2.5~PN160	PN2.5~PN100	PN160	PN200
		钢管外	· 径	
3 200	3 220	_		_
3 400	3 420	_		_
3 600	3 620		_	_
3 800	3 820		_	
4 000	4 020	_	_	
a 带括号的公称	尺寸不推荐使用。			

#### 5 法兰类型及代号

法兰类型及代号按表3的规定。

表 3 法兰类型及代号

VI. V. VII	str LL VL V	ᅹᅼᅑᆒᆚᄽ	74.4F.24-24
	整体法兰	板式平焊法兰	对焊法兰
法兰类型代号	IF	PL	WN
法兰标准编号	JB/T 79	JB/T 81	JB/T 82
法兰简图 (EN 标准代号)	(21型)	(01型)	(11型)
法兰类型	平焊环板式松套法兰	对焊环板式松套法兰	翻边板式松套法兰
法兰类型代号	PL/C	PL/W	PL/P
法兰标准编号	JB/T 83	JB/T 84	JB/T 85
法兰简图 (EN 标准代号)	(02型)	(04型)	(02型)
法兰类型	法兰盖		
法兰类型代号	BL		
法兰标准编号	JB/T 86		
法兰简图 (EN 标准代号)	(05型)		

#### 6 密封面型式及代号

法兰的密封面型式及代号应符合表 4 的规定。

表 4 密封面型式及代号

密封	面型式	代	.号	EN 标准代号	简图
¥	ž m	F	F	A	
突	面	R	JF	В	
凹凸面	凸面	MF	М	E	
	凹面		F	F	
椎槽面	榫面	TG	Т	С	
1平1日 山	槽面	IG	G	D	
环连	接面	R	J	_	

#### 7 法兰类型及适用范围

系列 1 法兰的类型及其适用范围应符合表 5 的规定,系列 2 法兰的类型及其适用范围应符合表 6 的规定。

表 5 系列 1 法兰的类型及适用范围一览表

				PN160	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	1	1						1			1	1	1	
				PN100	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>			1	1			1				1	-	
				PN63	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>			1	1		1	1				1	
				PN40	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>							1		
		突面 (RF)		PN25	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	7	>	>	>	7	>	7	7	>	7	7	>	>	>	>	>	>	7
		MIX		PN16	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	7	^	7	>	^	<i>/</i>	7	7	7	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>
				PN10	>	>	>	>	>	>	>	>	7	>	>	^	7	1	7	٨	^	۴	<i>^</i>	^	7	7	7	7	7	>	7	7	7
整体法兰 (F)	JB/T 79		系列1法兰	PN6	>	>	>	7	^	>	~	/	7	7	7	>	^	7	>	>	>	>	>	٢	٢	>	٨	٨	<i>&gt;</i>	7	7	^	7
整			MZ	PN2.5	>	>	>	1	٢	>	^	>	>	1	1	7	7	~	~	>	>	>	>	7	7	7	7	٨	٢	^	>	>	>
				PN40	>	>	7	٨	>	7	^	^	>	7	٢	7	>	7	7	7	>	7	>	>	1		1						1
				PN25	7	7	>	>	7	^	٢	1	٨	>	>	^	>	>	^	7	>	7	7	7	7	7	7	7	>	7	7	>	>
		(FF)		PN16	>	7	7	>	>	7	7	>	^	7	7	>	7	7	7	7	7	7	7	7	>	7	>	7	>	7	7	7	>
				PN10	>	>	^	>	>	7	>	>	7	7	7	>	7	7	>	7	7	>	>	7	>	>	>	>	7	7	>	7	7
				PN6	7	>	>	>	>	>	>	>	>	7	7	7	7	>	7	>	>	7	7	>	7	7	7	7	>	>	>	7	>
				PN2.5	>	>	7	>	>	>	>	7	7	7	7	7	>	7	7	>	>	>	>	>	>	>	7	>	>	>	>	>	>
法兰类型	标准编号	法兰密封面型式	法兰系列	公称压力	10	15	20	25	32	40	50	65	08	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	009	700	800	006	1 000	1 200	1 400	1 600	1 800	2 000
		法主															৹	苓	   	. †	7 }	N O											

表 5 系列 1 法兰的类型及适用范围一览表(续)

		j.		PN160		>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	7	1													
		环连接面 (RJ)		PN100	1	>	7	>	>	7	>	>	>	>	>	>	>	>	7	>						-				1			
				PN63		>	>	>	>	>	>	>	7	>	>	>	>	7	7	7	>						<u> </u>		<u> </u>				<u> </u>
				PN160 P	>	7	>	>	>	>	7	7	>	7	>	>	>	7	>								1						
				PN100 F	>	7	>	>	7	7	7	7	>	7	7	>	>	>	>	>						-	1				-		+
				PN63 F	>	7	>	7	7	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	7												<u> </u>
		(DL)		PN40 P	>	>	~	7	>	>	>	>	\ \^							_		  -		Ĺ		-			<u> </u>  -				<u> </u>
Š		榫槽面		<u> </u>	_									7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	<u> </u>	1.							
	6/		法兰	5 PN25	^	7	~	7	7	>	7	~	<i>&gt;</i>	7	>	~	<i>^</i>	>	>	>	>	>	~	7	>	>	>	7	>	7	>	>	>
整体法兰 (正)	JB/T 79		系列1%	PN16	~	>	>	>	>	>	~	~	7	~	~	~	~	~	>	>	>	>	7	>	>	7	>	>	7	>	>	>	7
棒				PN10	^	7	>	>	7	7	1	7	^	1	1	7	٨	~	^	>	>	^	>	>	>	>	>	7	>	7	>	>	>
				PN160	1	٢	7	^	7	7	1	>	>	^	1	7	1	<i>&gt;</i>	>							1				1	1		
				PN100	7	7	7	4	4	7	7	>	>	>	^	^	^	7	>	7						1	1		1	1		1	
				PN63	>	>	>	7	>	>	>	>	>	>	>	>	>	7	>	>	>		1	1	1		ı	1			ı	1	-
		凹凸面 (MF)		PN40	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>							-		
		IIIII		PN25	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	7	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	7	1	>	7	>	7	>
				PN16	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	7	>	>	1	>	>
			ŀ	PN10	>	7	>	>	>	>	>	>	>	>	7	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	7	>	>	>	>
法兰类型	标准编号	法兰密封面型式			10	15	20	25	32	40	50	65	08	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	009	700	800	006	1 000	1 200	1400	1 600	1 800	2 000
		法主														∜	1 #	<b>É</b> :	ス	<b>→</b>	NO							1		1	1	1	

表 5 系列 1 法兰的类型及适用范围一览表(续)

				PN100	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>						1				1		1	
				PN63	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	~	>	>		1	1	1	1	1	1				1.	ı
				PN40	>	>	>	>	>	>	>	>	>	7	>	>	^	1	4	7	>			1	1	1	1	1		1	1	1	1
		(RF)		PN25	>	>	>	>	>	>	>	>	>	1	>	^	^	7	7	7	7	7	>	>	>	7	1					-	1
		突面 (RF)		PN16	>	>	>	>	>	>	>	7	^	>	7	7	7	7	>	٢	^	>	>	>	>	>	>	1	>	>	>	>	>
				PN10	>	>	>	>	>	>	^	7	7	~	7	^	7	>	>	>	>	>	7	>	>	>	^	^	7	>	>	>	>
₹ (PL)	81		法兰	PN6	>	>	>	7	>	>	>	۴	<i>^</i>	7	>	1	7	7	7	7	>	7	~	>	>	>	~	^	7	^	7	>	7
板式平焊法兰	JB/T 81		系列1法兰	PN2.5	>	>	^	7	7	>	>	>	>	>	>	7	>	>	7	7	7	7	7	7	>	7	1	>	7	٨	^	7	٢
4				PN40	^	7	1	<i>&gt;</i>	1	1	>	>	>	>	7	>	7	>	>	7	7				1								
				PN25	>	7	٢	>	7	>	>	>	>	>	>	>	>	7	>	>	>	>	7	>	7	7					1		
		(FF)		PN16	>	7	7	>	7	>	7	>	>	>	>	>	>	>	>	>	7	7	7	7	>	7	>	7	7	>	>	>	>
		平面 (1		PN10	>	>	>	>	7	7	>	7	>	>	>	7	7	>	>	>	>	7	>	>	>	>	7	>	>	>	>	>	7
				PN6	7	>	>	>	7	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	7	>	7	7	>	7	>	>	>	>	>	>	>
				PN2.5	>	7	>	>	>	7	7	7	7	>	>	7	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	7	7	7	7
法兰类型	标准编号	法兰密封面型式	法兰系列	公称压力	10	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	009	700	800	006	1 000	1 200	1 400	1 600	1 800	2 000
		法学							•			•	•	•	•		< <p></p>	泰	K	. †	,	N O											

表 5 系列 1 法兰的类型及适用范围一览表(续)

				PN160	7	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	7	>	7	>		1	1		
				PN100	7	>	>	>	>	>	>	>	>	7	>	>	>	7	7	7				
				PN63	7	>	>	>	>	7	>	7	>	>	7	7	>	>	>	>	>	1		
				PN40	7	7	7	7	>	>	7	>	>	7	>	7	>	7	7	>	>	>	>	7
		突面 (RF)		PN25	>	>	>	>	>	>	7	>	7	7	7	>	>	>	7	7	7	>	>	>
		18K		PN16	>	>	>	>	>	7	>	7	>	>	>	>	>	7	7	>	7	>	>	>
1				PN10	>	7	7	7	7	>	7	>	7	7	>	~	>	>	>	7	>	>	7	>
对焊法兰 (WN)	JB/T 82		系列1法兰	PN6	>	7	>	7	1	7	>	>	>	>	^	7	>	>	>	>	7	7	>	>
対極			IMS	PN2.5	۴	>	٨	^	7	٢	7	7	7	7	7	7	>	~	>	>	>	>	>	>
				PN40	^	4	7	^	^	4	>	7	7	7	7	7	>	>	>	7	>	>	>	>
				PN25	7	7	>	>	7	>	1	7	7	7	>	>	>	>	>	>	>	>	>	7
		(FF)		PN16	^	٨	>	>	>	>	>	>	>	7	>	>	>	^	>	^	>	~	>	7
		平面(		PN10	>	>	>	>	7	7	>	>	>	7	7	>	>	>	7	1	^	>	>	>
				PN6	>	>	>	>	>	>	>	>	>	7	>	>	7	>	~	>	>	>	>	>
				PN2.5	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>
法兰类型	标准编号	法兰密封面型式	法兰系列	公称压力	10	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	009
		法言									1		☆ 株	—— 於 民	<u> </u>	NO								

表5 系列1法兰的类型及适用范围一览表(续)

				PN160		1	1						ı	-		ı		1			Į.	ı	
			•	PN100	1		1	1	1	1		ı	1			]						ſ	
			<u> </u>	PN63			1	ı		1	1	1			1		l				1	ı	
				PN40	ı		1	1	1					1	-	-				ı	ı	_	
		突面 (RF)		PN25	7	>	~	>	-	1		I				_	l			ı	l		
		207		PN16	>	>	>	7	4	7	1	7	4	_			1	1		l			
2			4.1	PN10	7	>	>	7	7	7	>	^	>	>	>	>	>	~		1			1
对焊法兰 (WN)	JB/T 82		系列1法兰	PN6	>	<i>^</i>	>	۴	٢	7	>	7	7	>	>	>	>	>	>	7	7		
对焊			ims	PN2.5	7	7	>	7	>	>	>	>	~	>	>	>	>	>	7	>	7	>	7
				PN40	1	-	—	-		1	1				1						I		
				PN25	<i>&gt;</i>	^	7	7				1	ı	1				1			1		
		(FF)		PN16	7	7	>	7	>	>	>	>	>		1	1	1						
		(旺)		PN10	7	>	>	>	7	>	>	>	>	>	>	>	7	7				1	
				PN6	1	~	>	7	7	>	>	7	>	7	7	7	7	7	>	>	>		
				PN2.5	7	7	7	7	7	7	7	7	>	>	>	>	>	>	>	7	7	>	>
法兰类型	标准编号	法兰密封面型式	法兰系列	公称压力	700	800	006	1 000	1 200	1 400	1 600	1 800	2 000	2 200	2 400	2 600	2 800	3 000	3 200	3 400	3 600	3 800	4 000
		法言						•	•				1 検	K	+	NO		•					

表 5 系列 1 法兰的类型及适用范围一览表(续)

四凸面(MF)   Again   PNIG   P								对焊	对焊法兰(WN)	N)							
四凸面(MF)									JB/T 82								
PN25   PN40   PN63   PN100   PN160   PN160			加		(1							(1)			环	环连接面 (F	(RJ)
PN25         PN40         PN63         PN100         PN1000         PN100         PN1000         PN1000         PN1000         PN1000         PN1000         PN1000         PN1000         PN1000         PN10000         PN10000         PN10000         PN10000 <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> <th>ME</th> <th>列1法兰</th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th>								ME	列1法兰								
	PN10	PN16		PN40	PN63	PN100	PN160	PN10	PN16	PN25	PN40	PN63	PN100	PN160	PN63	PN100	PN160
		>	>	>	>	1	7	>	>	7	>	>	>	>			
		>	>	>	>	>	7	^	>	>	>	>	7	7	7	>	>
		~	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	7	>	7	>
		>	>	>	<b>&gt;</b>	>	>	>	>	>	7	>	>	>	>	>	7
		>	>	>	>	<i>&gt;</i>	>	>	>	>	7	>	7	>	>	>	>
		>	>	>	>	>	^	>	>	>	7	>	>	7	7	>	>
		>	>	>	>	7	>	>	>	>	>	>	7	7	7	>	>
		>	>	>	>	7	>	>	>	>	7	>	>	7	7	>	>
		>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	7	>	>
		>	>	>	7	>	>	>	>	>	>	7	>	>	7	>	7
		>	>	>	>	7	>	>	7	7	>	7	7	>	>	>	>
		>	>	>	>	>	>	^	>	>	>	>	7	>	7	>	>
		>	7	>	>	>	>	>	>	7	>	>	>	>	>	>	7
		>	>	>	>	>	>	>	>	7	7	>	>	>	>	>	7
		>	>	>	>	>	>	>	>	7	>	>	>	>	>	>	7
		>	>	>	>	>		>	>	>	>	>	>		>	7	
		>	>	>	>		1	~	7	>	>	>		1	>		
		>	>	>			ļ	· >	>	>	>			1			
		>	>	>		_		>	7	>	7						
		>	>	^	İ			>	>	>	7		1				-
		>	>		-	1		>	>	>					1		
		>	>		1	1	1	>	>	>						ı	
		>	>			1	1	>	>	>	1		1	1			
7		>	>			1		>	>	>		1	1				
	$\neg$	>						>	>					1	1	ı	

表 5 系列 1 法兰的类型及适用范围一览表(续)

				PN160			1			1			_					PN40	>	>	>	>	>	>	7	>
		环连接面 (RJ)	-	PN100	1	1	1			1						(DL)		PN25	~	~	7	>	7	~	>	>
		环道		PN63		1		1		1	1		1			榫槽面 (1		PN16	~	7	7	7	7	7	~	>
				PN160			1		1		1	1				N.						,				7
				PN100	1	1		1	1									PN10	^	7	~	7	7	7	7	
		3)		PN63			1	1		1	1							PN40	>	>	>	7	7	>	>	7
		棒槽面 (TG)		PN40			1	1								(MF)		PN25	>	7	>	7	>	^	>	>
(N)		榫	311	PN25		1		1		1		-		₹ (PL/C)		回品面		PN16	>	>	7	7	>	^	^	>
对焊法兰 (WN)	JB/T 82		系列1法兰	PN16	~	7	>	7				1		平焊环板式松套法兰	JB/T 83		系列1 法兰	PN10	7	>	7	7	7	>	^	>
			<i>im</i> /.	PN10	7	٢	7	>	>	>	>	7	>	华环板豆				-								
				PN160			1						1					PN40	>	>	7	7	7	7	~	7
				PN100														PN25	7	7	7	>	>	7	>	7
		F)		PN63			1		-							(RF)		PN16	>	>	>	>	>	>	>	>
		凹凸面 (MF)		PN40					1	1						突面 (R		PN10	7	7	>	7	>	>	>	7
		Ę		PN25		1												FN6		7	7	7	7	7	>	7
				PN16	>	>	7	7		1	ı		1					-	7							
				PN10	7	>	7	>	>	7	>	>	7					PN2.5	>	>	>	>	>	>	>	>
法兰类型	标准编号	法兰密封面型式	法兰系列	公称压力	1 400	1 600	1 800	2 000	2 200	2 400	2 600	2 800	3 000	沃兰类型	标准编号	法兰密封面型式	法兰系列	公称压力	10	15	20	25	32	40	50	65
		法法					৹	桊	K	₽	Z										ಠ	楼	尺 .	<u>, 1</u>	Z C	

表 5 系列 1 法兰的类型及适用范围一览表(续)

$\Gamma$		Т	Т	T	Т	Т-	<del></del>	Т		T		<del></del>	Τ-	T-	Τ-	Т	Т	Т	т-	<del></del>	_	<del>-</del>	_		
				PN40	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>									1
		(TG)		PN25	7	7	7	7	>	>	>	>	>	7	>	>									1
		榫槽面		PN16	7	7	7	>	>	>	>	7	>	>	>	>									
				PN10	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>						1			
				PN40	>	>	>	>	>	>	7	>	>	7	7	7									
(2)		(MF)		PN25	>	7	>	>	>	>	>	7	7	>	>	7									
平焊环板式松套法兰 (PL/C)	83	回口面	法当	PN16	>	7	>	>	7	>	>	7	7	>	>	>				1					
、板式松套	JB/T 83		系列1法兰	PN10	7	>	>	>	>	>	>	7	>	>	>	>			1						
平焊刃				PN40	>	>	7	>	>	>	>	>	>	>	>	>			1			1			
				PN25	>	>	7	7	1	<i>^</i>	>	>	^	^	>	>									
		(RF)		PN16	>	7	7	7	7	^	^	^	^	>	>	>					1			1.	
		突面 (1		PN10	7	7	>	>	>	>	7	7	>	>	>	>				1					
				PN6	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>		1		1			1		
				PN2.5	>	>	>	~	>	>	>	>	>	>	>	>					1				
法兰类型	标准编号	法兰密封面型式	法兰系列	公称压力	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	200	009	700	800	006	1 000	1 200	1 400	1 600	1 800	2 000
		法言											ℴ	泰	K .	<del> -</del>	NO O	J.				,_			

表 5 系列 1 法兰的类型及适用范围一览表 (续)

				PN16	<b>,</b>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	1						1				1		1		1	
₹ (PL/P)	2	£)	ŀ	╛	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	7	7				1		1				1		1	1			
翻边板式松套法兰	JB/T 85	突面 (RF)	-	او	>	>	>	>	>	>	>	7	>	>	>	>	>	1		-		1			1					1			
翻边板				PN2.5	>	>	7	>	~	7	>	>	>	>	>	>	>	1				1			1				1	1	1	1	
			- }	PN40	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	^	^	>	>	>	>	>	>	>	>	1			1	1	1			
		(Đ)		PN25	7	7	>	>	>	>	>	>	7	^	7	7	7	>	>	>	>	>	>	>			1	1		1			
		棒槽面 (TG)		PN16	>	>	>	>	>	>	>	1	7	1	<i>&gt;</i>	7	7	7	>	^	٨	>	7	>	1					1			
			ٳڗۣڋ	PN10	7	>	>	7	>	7	>	^	>	~	>	>	>	^	1	^	7	1	>	>		1			1				
l A			系列1法兰	PN40	>	>	^	^	^	>	>	>	7	>	>	>	>	>	~	1	>	>	>	>					1				
(PL/W)	4	MF)		PN25	7	7	^	>	>	^	>	>	7	>	7	7	>	>	1	>	7	>	>	>	1				-				
对焊环板式松套法兰	JB/T 84	四凸面 (MF)		PN16	>	7	7	>	>	^	7	>	>	7	>	>	>	>	>	>	>	>	7	>				1	-				
对焊环板				PN10	>	>	7	7	7	>	>	>	>	>	>	7	>	7	7	7	7	>	>	>	1	1	ı	1	1				
				PN40	^	>	>	>	>	>	>	>	7	>	7	>	>	7	7	>	>	>	>	>	1	1							
		(RF)		PN25	>	7	7	>	7	7	7	>	>	>	>	>	>	>	7	7	7	>	7	7	1		1						
		突面 (R		PN16	7	7	7	>	>	7	>	>	>	>	>	7	7	7	>	>	>	>	>	>							1		
				PN10	>	>	>	>	>	>	>	>	7	7	7	7	7	7	>	>	>	7	>	7									
法当然型	标准编号	法兰密封面型式	沃兰系列	公称压力	10	15	20	25	32	40	50	65	08	100	125	150	200	250	300	350	400	450	200	009	700	800	006	1 000	1 200	1 400	1 600	1 800	2 000
		大学				•											ಠ	泰	K	. 1	? 	NO											

表 5 系列 1 法兰的类型及适用范围一览表(续)

	(RF)		N25 PN40 PN63	7 7 7	7 7 7	7 7	7 7 7	7 7 7	7 7 7	7 7	7 7	7 7	7 7	7 7 7	7 7 7	7 7		>	>	>	>											
	突面		PN16 P	^	7	>	>	~	>	>	>	7	>	>	7	>	>	>	7	>	7	7	7	>	>	>	>	7	7	7	7	7
			PN10	>	7	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	7	^	1	>	>	>	>	>	>	7
JB/T 86		系列1法兰	9Nd	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	^	7	>	>	>	>	>	7	>	>	1	^	7	<i>&gt;</i>	>	>	>	> 3	, >
		imC	PN2.5	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	~	>	7	<i>^</i>	7	>	^	<i>^</i>	7	>	^	>	>	>
			PN40	>	7	7	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	۴	<i>&gt;</i>	>	<i>^</i>					1				1
			PN25	>	>	7	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	<i>/</i>	4	1	4	4	>	1	1				1	ı	1	
	(FF)		PN16	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	٦	٨	7	>	>	>	>	>	>	>	>	1	1	1	>
	平面(		PNIO	>	>	> -	>	>	>	7	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	^	>	>
			PN6	>	> -	7	>	7	> -	> -	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>
			PN2.5	>	> -	> -	> -	>	>	> -	> -	> -	> -	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>
<b>示准编号</b>	密封面型式	<u>天三条列</u>	公称压力	16	SI 05	20	23	32	04	90	00	80	100	123	150	200	250	300	350	400	450	500	009	00/	800	900	1 000	1 200	1 400	1 600	1 800	2 000
		JA	P面 (FF)     B/T 86       第列1法兰     系列1法兰	JB/T 86         平面(FF)       条面(RF)         条列 1 法         PN2.5       PN6       PN16       PN25       PN40       PN2.5       PN6       PN16       PN16       PN16       PN25	JB/T 86         平面(FF)       系列 1 法当         PN2.5       PN6       PN10       PN16       PN25       PN40       PN2.5       PN6       PN10       PN16       PN25         4	Figure   Figure	PN2.5   PN6   PN10   PN16   PN25   PN40   PN2.5   PN6   PN10   PN16   PN25   PN40   PN2.5   PN6   PN10   PN16   PN25   PN40   PN2.5   PN40   PN2.5   PN40   PN20   PN20	PN2.5   PN6   PN10   PN16   PN25   PN40   PN2.5   PN40   PN40	Facility   Facilit	Figure   Figure	PN2.5   PN6   PN10   PN16   PN25   PN40   PN2.5   PN6   PN10   PN10   PN10   PN25   PN40   PN2.5   PN40   PN40	PN2.5   PN6   PN10   PN16   PN25   PN40   PN2.5   PN40   PN40	FNZ.5   FNG   FN   FN   FN   FN   FN   FN   F	FN2.5   FN6   FN10   FN25   FN40   FN2.5   FN40   F	FRT 86   FRT   FRT	Abrit	Abd 推議号	And Hand of And	Application	Application of the part of	Application of the part of	Fig. 18   Fig	Accomple	Application	Accompany	接換	接触的 (公開	(大学報刊報告)	(ACM Na paramata)	(A)	接続機能等	発展機能等

表 5 系列 1 法兰的类型及适用范围一览表(续)

		环连接面 (RJ)		PN63 PN100 PN160	>	7	7	7	7 7	7 7	-	7	7 7	>	7 7	7 7	7	7 7	7	  - 				1			1							
			ŀ	PN160	7	7	7	>	>	>	>	>	>	>	7	>	>	>	>		1	1	1	1		1	1		1	ı				
				PN100	>	>	>	>	>	7	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	1	ı		1	1			1	1			1		
		G)		PN63	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>				1									
		榫槽面 (TG)		PN40	>	>	>	^	<i>&gt;</i>	7	>	>	7	>	~	~	7	7	^	^	^	1	>	>	1	1	1		I			1		
			411	PN25	>	>	>	7	^	>	>	>	٨	7	^	^	>	^	>	>	^	~	7	>	1					1				
法兰盖 (BL	JB/T 86		系列1法兰	PN16	7	>	>	>	>	>	>	^	>	^	>	7	7	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>		1	1	1	1	
法主			W	PN10	7	>	>	>	>	>	٢	1	>	>	>	>	7	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	1		1		
				PN160	7	7	7	>	7	>	>	7	7	>	7	>	7	>	>															
				PN100	1	>	7	>	>	>	>	>	>	7	7	>	>	7	>	>													1	
		F)		PN63	>	7	>	>	7	>	>	7	7	7	7	7	>	7	7	>	7					_								
		凹凸面(MF		PN40	>	7	>	>	7	>	7	>	>	7	>	>	>	>	7	>	>	>	>	>	1		1			1		1		
		亘		PN25	>	7	>	>	>	7	7	>	>	>	>	>	7	7	7	>	>	>	>	7	1		1		1			1		
				PN16	>	>	7	7	>	7	>	>	>	>	7	7	>	7	>	7	7	>	>	>	7	>	7	>				1	1	表示不适用。
				PN10	>	>	>	7	7	>	7	7	7	>	7	>		>	>	>	7	7	7	>	>	>	7	>	>				1	
法兰类型	标准编号	法兰密封面型式	法兰系列	公称压力	10	15	20	25	32	40	50	65	08	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	009	700	800	006	1 000	1 200	1 400	1 600	1 800	2 000	一" 田野光等"/
		法主														;	◁	茶	K	( 1	7	DN												"

表 6 系列 2 法兰的类型及适用范围一览表

Γ			T	T	,	Τ	T		T				Τ					T	Γ	Τ	T	Τ	T				Τ	Т	Τ	T	T	T	$\top$
				PN200		70	. -	<b>,</b>	7	- >	7	>	>	.   ~	.   ~	7	7	>	>	>				1									
		fi (RJ)		PN160		7		> -7		7	7	-	7	7	7	7	7	7	>	>	>												
		环连接而		PN100		7	.   ~	7	.   >	7	7	>	>	7	>	>	>	7	>	7	>	>	7		1								
				PN63		>	7	.   >	>	>	>	>	>	7	7	>	7	>	>	>	>	>	>	>	>				1				
		(5)		PN100		>	7	.   >	7	>	>	>	>	>	>	>	>	>	7	7	7	7	>					<u> </u>		-			1
		榫槽面 (TG)		PN63		7	7	>	>	>	>	>	7	>	>	7	>	>	>	7	7	7	>	>	>	>							
		棒		PN40	1	>	>	>	>	>	>	>	7	7	>	>	>	>	>	>	>	>	7	>	>	>	7	>	1		1		!
(正)	JB/T 79		系列2法兰	PN200	1	7	>	7	>	>	>	7	7	>	70	>	>	>	>	>				1						1	1		1
整体法兰	EL CONTRACTOR OF THE PROPERTY		系列	PN160		>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	7	>									1			
		凹凸面 (MF)		PN100		>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	٨	>	>	>	>			ı							
		回		PN63	Į	>	>	>	>	>	~	>	^	~	>	>	>	^	>	>	>	>	>	>	>	7	1						
				PN40		>	>	>	>	^	>	7	7	^	7	^	^	7	>	>	>	^	^	^	7	>	>	>			1		
				PN40	-	7	>	>	^	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	^	٨					
		突面 (RF)		PN25		>	>	>	٢	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	7	7	~	>	>	
		2017		PN16		>	>	٨	>	>	٨	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	7	7
法兰类型	标准编号	法兰密封面型式	法兰系列	公称压力	10	15	20	25	32	04	50	65	08	100	125		(175) a		(225) <sup>a</sup>	250	300	350	400	450	200	009	700	800	006	1 000	1 200	1 400	1 600
※	100	茶川	兴	77				1	1		1.						1 #	<u></u>	<u>각</u>	<u></u>	DN												

表 6 系列 2 法兰的类型及适用范围一览表(续)

				PN200	>	>	>	>	>	7	>	>	>	>	>	7	>	7	>	>							
		(RJ)		PN160	7	>	7	>	>	>	7	7	>	>	>	>	>	>	>	>	>	1		1			
		<b>坏连接面</b>		PN100	>	>	>	>	>	7	7	>	7	>	>	>	>	>	>	7	>	>	7	1	ı		
				PN63	7	>	7	7	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	1		1	
		(TG)		PN100	>	7	>	>	>	>	>	>	~	4	7	7	4	>	>	>	>	>	>		1		
		榫槽面 (T			7	7	7	>	7	>	>	>	7	1	^	>	٢	^	>	>	>	>	>				
		榫桁		PN40	>	>	7	>	>	>	>	^	^	٢	7	7	7	^	^	>	7	>	>	>	7		1
NN NN				PN200	>	>	>	>	>	>	>	^	^	۴	~	7	٢	>	1	>	1		-				
对焊法兰 (WN)	JB/T 82	(MF)		PN160	>	>	>	1	1	^	1	7	7	7	7	7	>	>	>	٢		1		1			
对焊		凹凸面 (N	411	PN40 PN40 PN63 PN100 PN160 PN200 PN40 PN63	>	>	4	1	7	7	^	7	7	>	>	>	>	7	7	1	7	^	^	1	1		
		回	系列2法兰	PN63	7	7	>	>	7	7	>	7	>	7	7	>	>	7	>	>	<i>/</i>	٢	7				
			系列	PN40	7	7	1	7	>	^	>	>	7	>	>	7	7	7	7	>	٢	>	>	>	>		
				PN40	^	^	^	>	>	. /	7	>	7	7	7	7	>	>	>	>	>	>	>	>	7		
				PN25	1	7	7	>	>	>	7	>	>	>	7	>	7	>	>	7	>	>	>	>	>	>	>
		(RF)		PN16	>	>	>	>	>	>	>	7	7	7	>	>	>	>	>	>	>	>	7	>	7	>	>
		突面		PN10	7	7	>	>	7	7	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	7	7	>	>	>	>	>
				PN6	7	7	7	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	7	>	>	7	>	>	7
				PN2.5	7	7	7	>	>	>	7	>	>	>	7	>	>	>	>	>	>	>	>	7	>	>	>
				PN25	>	7	>	>	>	>	7	>	7	>	>	>	>	7	>	>	>	>	7	>	>		
(PL)	_	(F.		PN10 PN16 PN25 PN2.5	>	>	7	>	>	>	>	>	7	7	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	
板式平焊法兰	JB/T 81	突面 (RF)			>	>	>	>	>	>	>	7	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	7	>	>	>	
反式平		  张		PN6	>	>	>	7	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	7	>
_				PN2.5	>	>	>	7	7	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>
法兰类型	标准编号	法兰密封面型式	法兰系列	公称压力	10	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	(175) a	200	(225) <sup>a</sup>	250	300	350	400	450	500	009	700
172	 	法兰	以	17		<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>	٠				৹	柊	尺	†	NO									

表 6 系列 2 法兰的类型及适用范围一览表 (续)

_																									
				PN200				1					E)		PN100	>	7	>	>	>	7	>	>	>	>
		而 (RJ)		PN160				1					凹凸面(MF)		PN63	>	>	>	>	7	>	>	>	>	>
ļ		环连接面		PN100			1	1	1	1					PN40	>	>	>	>	>	>	>	>	>	7
				PN63	_		1			1	(BL)	98.			PN40	7	>	>	>	>	>	>	>	>	>
		(3)		PN100			1			1	法三龍	JB/T 86			PN25	>	7	7	7	7	>	7	7	7	7
		 				I		1	I				(RF)		PN16	>	7	>	>	>	7	>	7	>	>
				PN40				1		1			突面		PN10	>	>	7	>	7	>	7	>	7	7
(MM)	2			PN200				1		1					PN6 P	~	>	>	>	7			_		_
对焊法兰(	JB/T 82	(MF)		PN160							海 (	-								<u> </u>	7	7	>	7	7
对焊				001N		1	1			ī	翻边板式松套 法兰 (PL/P)	JB/T 85	(RF)		PN6	^	7	>	7	>	>	>	>	>	>
		回凸回	系列2法兰	N63 F		1	1	1	1		翻达花法	門	突面	系列2法兰	PN2.5	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>
			系列	PN40 PN40 PN63 PN100 PN160 PN200 PN40 PN63				1	1		探兰		)	系列	PN100	^	>	^	>	7	>	^	>	>	>
				PN40	I	1	Ī		1		·板式松争 (PL/W)	JB/T 84	凹凸面 (MF)		PN63 I	7	>	>	~	>	>	>	>	>	>
				PN25	7	1	I				对焊环板式松套法兰 (PL/W)		四四		PN40 P	1	7	^	~	>	1	>	~	^	~
		(RF)		PN10 PN16	>	>	>	>			*														
		突面		PN6 PN1	7	7	7	7							PN25	>	>	>	^	7	7	>	>	~	7
					7	7	7	7	7	- ^	(PL/C)				PN16	>	>	>	>	^	->	>	^	>	>
-				N25 P	-		-				法兰(	83	(RF)		0							_			
(PL)				N16 P		1					式松套	JB/T 83	突面 (		PN10	7	7	>	>	7	>	>	>	>	7
板式平焊法兰 (PL)	JB/T 81	Ī (RF)		PN10 PN16 PN25 PN2.5			1	1	ī	1	平焊环板式松套法兰				PN6	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>
过平度	П	突面		9Nd	>	>	>	1	1	ı	水										-				
极		_		PN2.5	7	7	^	7	>	>					PN2.5	>	>	>	>	>	>	>	>	7	>
法兰类型	标准编号	法兰密封面型式	法兰系列	公称压力	008	006	1 000	1 200	1 400	1 600	法兰类型	标准编号	法兰密封面型式	法兰系列	公称压力	10	15	20	25	32	40	50	65	08	100
		法兰	~~	`,	∜	1 楼	į L	<u>,</u> ( †	, 2		*	**	法三	**	77				1 楼		· †	DN	1		

表 6 系列 2 法兰的类型及适用范围一览表(续)

# # # # # # # # # # # # # # # # # # #	注: 注: 注: 注: 注: 注: 注: 注: 注: 注:		平焊环板	平焊环板式松套法兰 (PL/C)	(PL/C)		对焊环	对焊环板式松套法兰	<b></b>	翻边板式松套	式松套				法兰盖 (BL)	(BL)			
4	# K		A. 1	- HI & HI -				(PL/W)		法兰 (PL/P)	L/P)								
極	标准编号			JB/T 83			·->	JB/T 84		JB/T 85	. 85				JB/	JB/T 86			
那川	法兰密封面型式			突面 (RF)			回归	凹凸面 (MF)	(;	突面 (	(RF)		突回	面 (RF)			凹凸面	ı面 (MF)	5
法	法兰系列								系列2	系列2法兰									
公1	公称压力	PN2.5	PN6	PN10	PN16	PN25	PN40	PN63	PN100 PN2.5	PN2.5	PN6	PN6	PN10	PN16	PN25	PN40	PN40	PN63	PN100
<u> </u>	125	>	>	7	7	7	7	7	1	^	^	>	>	>	7	>	>	>	7
<u>L</u>	150	7	>	7	7	7	7	>	7	^	>	>	^	>	>	^	>	>	>
1	(175) a	>	7	7	7	7	>	7	7	>	>	>	~	7	^	٨	7	7	7
	200	>	>	>	7	7	7	7	7	7	>	>	7	>	>	7	^	1	7
<u>.                                    </u>	(225) a	>	>	7	7	>	>	>	7	>	>	>	7	>	^	٢	>	7	7
	250	>	>	7	>	7	>	>	7	7	7	>	>	7	>	>	>	^	7
	300	>	>	7	>	7	>	7	7	7	7	>	7	7	>	>	>	7	7
 	350	7	>	7	>	7	>	>				٨	7	7	>	^	>	>	1
<u>ド</u>	400	7	>	>	>	>	7	>				>	1	1	>	7	7	7	_
  - 	450	>	>	7	>	7						>	>	7	1	1	1		
 Z 2	500	>	>	7	>	>	ı	ı	1			7	>	7	1	-	-	-	
	009						1		ł			>	>	7	l	-		1	1
<u></u>	700									1	ı	7	۴	1	ı		_	1	1
<u>L</u>	800						1		ļ	1	1	1	^	1	1			1	1
	006										1	7	>	ı	1	-			1
<u></u>	1 000					1		1				>	>						
ä	4"表示适用,		"一"表示不适用。	°.															
12	带括号的名	带括号的公称尺寸不推荐使用。	惟荐使用。																