

UDC 621.643.4 : 629.4
U 55



中华人民共和国国家标准

GB 2504—89

船用铸钢法兰 (四进位)

Marine cast steel pipe flanges

1989-03-27 发布

1989-12-01 实施

国家技术监督局 发布

中华人民共和国国家标准

船用铸钢法兰
(四进位)

GB 2504—89

代替 GB 2504—81

Marine cast steel pipe flanges

1 主题内容与适用范围

本标准规定了船用铸钢法兰（以下简称法兰）的基本参数和尺寸。
本标准适用于公称压力不大于6.4MPa，工作温度不大于400℃的法兰。

2 引用标准

- GB 2501 船用法兰连接尺寸和密封面（四进位）
- GB 2502 船用法兰软垫圈（四进位）
- GB 979 碳素钢铸件 分类及技术条件
- GB 3098.1 紧固件机械性能 螺栓、螺钉和螺柱
- GB 3098.2 紧固件机械性能 螺母
- GB 897 双头螺柱 ($L_1 = 1d$)
- GB 898 双头螺柱 ($L_1 = 1.25d$)
- GB 899 双头螺柱 ($L_1 = 1.5d$)
- GB 900 双头螺柱 ($L_1 = 2d$)

3 法兰的分类

3.1 法兰的基本参数按表1。

表 1

公称压力 P_N MPa	工作温度, °C					公称通径 D_N mm
	<200	250	300	350	400	
	最大工作压力 P , MPa					
	P_{20}	P_{25}	P_{30}	P_{35}	P_{40}	
0.25	0.25	0.2	0.18	0.14	0.11	10~2 000
0.6	0.6	0.56	0.50	0.45	0.4	
1.0	1.0	0.9	0.8	0.7	0.64	
1.6	1.6	1.4	1.25	1.1	1.0	10~1 000
2.5	2.5	2.2	2.0	1.8	1.6	
4.0	4.0	3.6	3.2	2.8	2.5	
6.4	6.4	5.6	5.0	4.5	4.0	10~500