

UDC 621.643.4 : 629.4
U 55



中华人民共和国国家标准

GB 2503—89

船用铸铁法兰 (四进位)

Marine cast iron 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

船用铸铁法兰
(四进位)

GB 2503—89

代替 GB 2503—81

Marine cast iron pipe flanges

1 主题内容与适用范围

本标准规定了船用铸铁法兰(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1.6MPa, 工作温度不大于220℃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 976 灰铸铁件 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

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
	<120	200	220	
	最大工作压力 P , MPa			
	P_{12}	P_{20}	P_{22}	
0.6	0.6	0.55	0.5	10~1 000
1.0	1.0	0.9	0.8	
1.6	1.6	1.5	1.4	

3.2 法兰的尺寸按图1和表2。