

UDC 621.643.4 : 629.4
U 55



中华人民共和国国家标准

GB 2505—89

船用铸铜法兰 (四进位)

Marine cast brass 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

船用铸铜法兰
(四进位)

GB 2505—89

代替 GB 2505—81

Marine cast brass pipe flanges

1 主题内容与适用范围

本标准规定了船用铸铜法兰(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4.0 MPa, 工作温度不大于250℃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 1176 铸造铜合金技术条件
- 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	工作温度, °C			公称通径 D_N
	<120	200	250	
	最大工作压力 P , MPa			
MPa	P_{12}	P_{20}	P_{25}	mm
0.6	0.6	0.5	0.4	10~1 000
1.0	1.0	0.8	0.7	10~500
1.6	1.6	1.3	1.1	
2.5	2.5	2.0	1.7	10~100
4.0	4.0	3.2	2.7	

3.2 公称压力 P_N 为0.6、1.0、1.6、2.5 MPa法兰的尺寸按图1和表2。