

UDC 621.643.4 : 629.4
U 55



中华人民共和国国家标准

GB 10746—89

船用对焊钢法兰 (四进位)

Marine steel pipe flanges, butt weld-on

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
船用对焊钢法兰
(四进位)

GB 10746—89

Marine steel pipe flanges, butt weld-on

1 主题内容与适用范围

本标准规定了船用对焊钢法兰(以下简称法兰)的产品分类。
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 700 碳素结构钢
- 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 5312 船舶用碳钢无缝钢管
- 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 产品分类

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
	<200	250	300	350	400	
	最大工作压力 P , MPa					
MPa	P_{20}	P_{25}	P_{30}	P_{35}	P_{40}	mm
2.5	2.5	2.2	2.0	1.8	1.6	10~600
4.0	4.0	3.6	3.2	2.8	2.5	10~500
6.4	6.4	5.6	5.0	4.5	4.0	10~400

3.2 公称压力 P_N 为2.5MPa法兰的尺寸按图1和表2。

中国船舶工业总公司1989-03-27批准

1989-12-01实施