



中华人民共和国国家标准

GB 10747—89

船用对焊钢环松套钢法兰 (四进位)

Marine combination pipe flanges, slip-on
steel outer flanges, butt weld-on steel inner 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

船用对焊钢环松套钢法兰
(四进位)

GB 10747-89

Marine combination pipe flanges, slip-on
steel outer flanges, butt weld-on steel inner flanges

1 主题内容与适用范围

本标准规定了船用对焊钢环松套钢法兰(以下简称法兰)的产品分类。
本标准适用于公称压力不大于4.0 MPa, 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

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 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}	
2.5	2.5	2.2	2.0	1.8	1.6	10~500
4.0	4.0	3.6	3.2	2.8	2.5	

3.2 公称压力 P_N 为2.5 MPa 法兰的尺寸按图1和表2。