



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。