

UDC 656.61.052 : 614.8
R 22



中华人民共和国国家标准

GB 11412.3—89

海上运输船舶安全开航技术要求 轮机部

Technical requirements for safety of
commencing a sea voyage of sea going
transport ships—Engineering department

1989-05-31 发布

1990-02-01 实施

国家技术监督局 发布

中华人民共和国国家标准

海上运输船舶安全开航技术要求 轮机部

GB 11412.3—89

Technical requirements for safety of
commencing a sea voyage of sea going
transport ships—Engineering department

1 主题内容与适用范围

本标准规定了船舶轮机部主机及其附属系统、轴系、辅机、舵机、锚机、绞缆机、辅锅炉、电气设备、压力容器以及主机备车和冲车、试车等安全开航技术要求。

本标准适用于1600 GT及以上或柴油机推进功率为3000 kW及以上的航行于各类航区的海上运输船舶。等同的海上非运输船舶亦应参照执行。

本标准不适用于因自然灾害、应急或军事等特殊原因而须紧急开航的船舶。

2 引用标准

GB 11412.1 海上运输船舶安全开航技术要求 总则

GB 11412.2 海上运输船舶安全开航技术要求 甲板部

3 一般要求

3.1 主机、轴系、辅机和轮机部管属的机械、仪器、设备配置和技术要求均应符合中华人民共和国船舶检验局现行船舶规范的规定。

3.2 轮机部的安全开航检查应符合 GB 11412.1和 GB 11412.2的规定。

3.3 主管船员按责任制规定,应对主机、轴系、辅机及轮机部所管属的机械、设备、仪器等必须进行航前检查或确认,并须填妥 GB 11412.1 4.4条 b.规定的核定表,其要求同 GB 11412.1。

4 主机及主要附属系统、轴系要求

4.1 主机及轴系

4.1.1 主机曲轴臂距差应在规定的范围内。

4.1.2 机舱环境温度应不低于5℃。

4.1.3 检查扫气箱、排气转阀及扫气单向阀;活塞、活塞环、扫排气口,应无断环、漏油(水)、大量积垢或其他不正常现象;泄放扫气箱油污。

4.1.4 曲轴箱内、主轴承、连杆大端轴承、十字头轴承、导板及凸轮轴轴承等部位的润滑应良好。各连接件的紧固螺栓、油管接头应无松动,防松动保险装置良好。油底壳无棉纱杂物及障碍物,活塞冷却系统应正常,无泄漏。

4.1.5 机座底脚螺栓应紧固良好。

4.1.6 曲柄箱防爆门开启功能应正常,油雾泄放管畅通,油雾密度探测报警装置功能应良好。