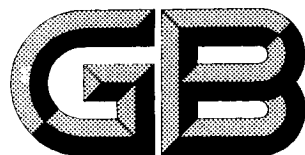


UDC 629.123.018.2 : 534.61
R 09



中华人民共和国国家标准

GB/T 12303—90

海船声号器具的声压级测量

Measurement of sound pressure level for sound
signal appliances by seagoing vessel

1990-04-06 发布

1991-01-01 实施

国家技术监督局 发布

中华人民共和国国家标准

海船声号器具的声压级测量

GB/T 12303—90

Measurement of sound pressure level for sound
signal appliances by seagoing vessel

1 主题内容与适用范围

本标准规定了海船声号器具的测量方法、基频范围和声压级的要求。
本标准适用于远洋和沿海以及进出海港的其他船舶。

2 引用标准

GB 3785 声级计的电、声性能及测试方法
GB 3241 声和振动分析用的 1/1 和 1/3 倍频程滤波器
JJG 188 声级计检定
JJG 136 声级校准器检定规程

3 测量仪器

- 3.1 声级计应符合 GB 3785 分类 I 的规定。
- 3.2 滤波器应符合 GB 3241 的规定。
- 3.3 声级计、滤波器、活塞发声器或声级校准器的检定,应符合 JJG 188 和 JJG 136 的规定。
- 3.4 传声器采用无规入射型,并符合 3.1 条中的有关规定。
- 3.5 每次测量始末,所用声级计或其它测量仪器,应用准确度优于 ± 0.5 dB 的声级校准器进行校准。前后两次校准之差应不大于 ± 1.0 dB,否则测量无效。
- 3.6 所有测量设备应按照有关规定进行校准及定期检定。

4 测量值

- 4.1 声级计读数时,动态特性一般用“快档”或按声级计的规定要求进行,每次测量至少持续 4 s 以上,读数取整数,当指针摆动时,取经常摆动的中间值。
- 4.2 测量号笛的声压级时,采用 1/3 倍频带声压级 $L_{pt}(L_f)$,单位为 dB。
- 4.3 测量号钟、号锣或其它有类似声音特性的器具所发出的声压级时,采用“线性”(Line) L_p ,单位为 dB。

5 声响信号器具的配备

经船检局认可的船舶声响信号器具的配备,随船舶的长度而异,应符合表 1 的要求。