

(京)新登字 023 号

UDC 629.1.018 : 621.396
U 66



中华人民共和国国家标准

GB 15304—94

GB 15304—94

全球海上遇险安全系统(GMDSS) 船用无线电通信设备技术要求

Global maritime distress and safety system(GMDSS)
Technical requirement for marine
telecommunication equipment

中华人民共和国
国家标准
全球海上遇险安全系统(GMDSS)
船用无线电通信设备技术要求
GB 15304—94

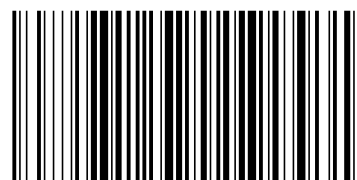
*
中国标准出版社出版
北京复兴门外三里河北街16号
邮政编码: 100045
电 话: 8522112

中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷
新华书店北京发行所发行 各地新华书店经售
版权专有 不得翻印

*
开本 880×1230 1/16 印张 3/4 字数 15千字
1995年5月第一版 1995年5月第一次印刷
印数 1—1 000

*
书号: 155066·1-11447 定价 10.00 元

*
标目 262—38



GB 15304—1994

1994-12-20 发布

1995-07-01 实施

国家技术监督局 发布

- 4.12.1 工作频率:156.8 MHz(VHF 第16频道)和至少另一个频道。
- 4.12.2 频率稳定度: 10^{-6} 。
- 4.12.3 工作种类:F3E或G3E。
- 4.12.4 发射功率:0.25~1 W。
- 4.12.5 接收机灵敏度: $S/N=12$ dB时,灵敏度优于 $2\mu\text{V}$ 。
- 4.12.6 设备应能在水下1 m处保持水密至少5 min。
- 4.12.7 设备从1 m高处向硬表面跌落不应损坏。
- 4.12.8 电源
- 4.12.8.1 电池容量应足以确保工作周期为1:9时,以最高额定功率工作8 h。
- 4.12.8.2 工作周期定义为:6 s发射,高于静噪电平6 s接收,低于静噪电平48 s接收。
- 4.12.8.3 定期更换电池。

附加说明:

本标准由中华人民共和国交通部提出。
 本标准由全国导航设备标准化技术委员会归口。
 本标准由中国交通通信中心负责起草。
 本标准主要起草人李来兴、李仕、袁顺才。

中华人民共和国国家标准
**全球海上遇险安全系统(GMDSS)
 船用无线电通信设备技术要求**

GB 15304—94

**Global maritime distress and safety system(GMDSS)
 Technical requirement for marine
 telecommunication equipment**

1 主题内容与适用范围

本标准规定了全球海上遇险安全系统船用无线电通信设备的主要技术要求及相关术语。
 本标准适用于海洋各航区所有客船和300 Gt(总吨)及以上的船舶。

2 引用标准

JT 4607 水上通信导航术语

3 术语**3.1 全球海上遇险安全系统航行区 GMDSS areas**

在全球海上遇险安全系统中,将全世界海域划分为四个航行区:

- a. A1海区:系指至少由一个具有连续DSC报警能力的甚高频(VHF)岸台所覆盖的区域,该区域可由各缔约国政府规定。
- b. A2海区:系指除A1海区外,至少由一个具有连续DSC报警能力的中频(MF)岸台所覆盖的区域,该区域可由各缔约国规定。
- c. A3海区:系指A1和A2海区以外,由具有连续报警能力的INMARSAT静止卫星所覆盖的区域。
- d. A4海区:系指A1、A2、A3海区以外的区域。

3.2 紧急无线电示位标 emergency position-indicating radio beacon(EPIRB)

在紧急情况下,能自动或手动发射遇险报警信号的无线电信标。

3.3 卫星紧急无线电示位标 emergency—Satellite position-indicating radio beacon(satellite EPIRB)

用于卫星移动业务中的紧急无线电示位标。

3.4 奈伏泰斯业务 NAVTEX(service)

在国际规定的518 kHz频率上,使用窄带直接印字电报将海上的安全信息用英语发播给有关船舶,并由船舶自动接收的一种业务。

3.5 移频电报 F1B

电报信号使载波频率在预先确定的数值之间移动的一种通报方式。

3.6 不用调制副载波的调相报 G1B

电报信号使载波相位在预先确定的数值之间变化,而不用调制副载波的一种通报方式。

3.7 利用调制副载波的调相报 G2B

国家技术监督局1994-12-20批准

1995-07-01实施