



中华人民共和国国家标准

GB/T 16725—1997

全球海上遇险和安全系统(GMDSS) 船用单边带收、发信机技术要求

Technical requirements for
transmitter and receiver in globe
marine distress & safety system

1997-01-02 发布

1997-09-01 实施

国家技术监督局 发布

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
全球海上遇险和安全系统(GMDSS)
船用单边带收、发信机技术要求
GB/T 16725—1997

*

中国标准出版社出版发行
北京西城区复兴门外三里河北街16号
邮政编码：100045

<http://www.bzcbs.com>

电话：63787337、63787447

1997年11月第一版 2005年1月电子版制作

*

书号：155066·1-14254

版权专有 侵权必究
举报电话：(010) 68533533

中华人民共和国国家标准

全球海上遇险和安全系统(GMDSS) 船用单边带收、发信机技术要求

GB/T 16725—1997

Technical requirements for
transmitter and receiver in globe
marine distress & safety system

本标准非等效采用国际海事组织(IMO)A569(14)、610(15)、613(15)决议和1974年海上人命安全(SOLAS)公约1988年修正案第四章关于船用收、发信机的性能标准。

1 主题内容及适用范围

本标准规定了全球海上遇险和安全系统(GMDSS)船用单边带收、发信机[包括中频(MF)收发信机、中高频(MF/HF)收发信机]的技术要求。

本标准适用于海洋各航区所有客船和300 Gt(总吨)及其以上的货船、油船、渔船、破冰船、科学考察船、水上工程作业船及368 kW以上的拖船等各类船舶。

2 一般要求

- 2.1 应能在单频信道或在单频信道和双频信道上工作。
- 2.2 应能用话音和数字选择呼叫(DSC),进行下列种类的通信:
 - a. 遇险、紧急和安全业务;
 - b. 船舶操作业务;
 - c. 公众业务。
- 2.3 应能用话音和窄带直接印字电报(NBDP),进行下列种类的通信:
 - a. 遇险、紧急和安全业务;
 - b. 船舶操作业务;
 - c. 公众业务。
- 2.4 收、发信设备应至少包括:
 - a. 包括天线在内的收、发信机;
 - b. 作为设备组成部分的控制装置或一个独立的控制装置;
 - c. 带有发射控制按钮的送、受话器;
 - d. 内置的和外置的扬声器;
 - e. 整体或独立的数字选择呼叫(DSC)装置;
 - f. 在遇险频道上保持连续守听的数字选择呼叫(DSC)装置;
 - g. 整体的或独立的窄带直接打印(NBDP)装置。
- 2.5 应能由船舶主电源供电。此外还应能使用备用电源。
- 2.6 应能在船舶的通常驾驶位置或在其附近来进行遇险和安全通信。