

(京)新登字 023 号

UDC 629.1.018.2
R 28



中华人民共和国国家标准

GB 15215—94

GB 15215—94

全球海上遇险安全系统(GMDSS) 数字选择呼叫(DSC)设备性能要求

Global maritime distress and safety system
—Performance requirements for digital
selective calling (DSC) equipment

中华人民共和国
国家标准
全球海上遇险安全系统(GMDSS)
数字选择呼叫(DSC)设备性能要求
GB 15215—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

*

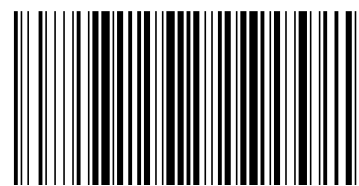
开本 880×1230 1/16 印张 1 字数 25 千字
1995 年 4 月第一版 1995 年 4 月第一次印刷
印数 1—1 000

*

书号: 155066·1-11345 定价 12.00 元

*

标目 260—31



GB 15215—1994

1994-08-08 发布

1995-05-01 实施

国家技术监督局 发布

第二遥命令代码:109,111 和 126。

G4 B型,VHF设备

第一遥命令代码:100,101,105,110,112 和 126;

第二遥命令代码:100,101 和 126。

G5 C型,VHF设备

遇险性质代码:107;

第一遥命令代码:100。

附加说明:

本标准由中华人民共和国交通部通信导航标准化技术委员会提出。

本标准由全国导航设备标准化技术委员会归口。

本标准第三章等效 IMO A • 609 建议,第四章及附录等效 CCIR Rec. 493 及附件 I 和附件 II。

本标准由交通部上海船舶运输科学研究所负责起草。

本标准主要起草人温铁江、毛奇林、杨秉曦。

续表 E7

| 代码 | 信号意义 | |
|-----|--------------|----------------|
| | 中文 | 英文 |
| 116 | 数据 V. 22 | Data V. 22 |
| 118 | 数据 V. 22 bis | Data V. 22 bis |
| 119 | 数据 V. 23 | Data V. 23 |
| 120 | 数据 V. 26 | Data V. 26 |
| 121 | 数据 V. 26 ter | Data V. 26 ter |
| 123 | 数据 V. 27 ter | Data V. 27 ter |
| 124 | 数据 V. 32 | Data V. 32 |
| 126 | 无信息 | No information |

附录 F

船位信息的组成

(补充件)

F1 第一位是象限,指出船舶出事地点的方位。

- F1.1 若是东北(NE)方向,则用数字“0”代替;
 F1.2 若是西北(NW)方向,则用数字“1”代替;
 F1.3 若是东南(SE)方向,则用数字“2”代替;
 F1.4 若是西南(SW)方向,则用数字“3”代替。

F2 第二、三、四、五位代表纬度的度和分。

F3 第六、七、八、九、十位代表经度的度和分。

附录 G

船台 DSC 设备遥命令

(补充件)

G1 A型,MF/HF 设备

第一遥命令代码:103~106,109~113,115,116,118;
 第二遥命令代码:100~111,115~121,123,124 和 126。

G2 A型,VHF 设备

第一遥命令代码:100,101,103~106,110,112,115,121,124~126;
 第二遥命令代码:100~111,115~121,123,124 和 126。

G3 B型,MF 设备

第一遥命令代码:105,109,110,111,112,118 和 126;

中华人民共和国国家标准

全球海上遇险安全系统(GMDSS)
数字选择呼叫(DSC)设备性能要求

GB 15215—94

Global maritime distress and safety system

—Performance requirements for digital
selective calling (DSC) equipment

本标准参照了 1974 年国际海上人命安全公约(SOLAS)1988 年修正案第四章无线电通信和国际无线电咨询委员会(CCIR)建议 493 和 541。

1 主题内容与适用范围

本标准规定了数字选择呼叫(DSC)设备(以下简称 DSC 设备)的术语、性能要求和技术特性。

本标准适用于全球海上遇险安全系统(GMDSS),MF、HF 和 VHF 海上移动通信、公众通信业务要求配备的 DSC 设备。

2 术语

2.1 点图 dot pattern

点图是交替的 B-Y 码序列位同步信号。B 码是二进制数“0”,Y 码是二进制数“1”。

2.2 定相 phasing

在系统进行通信过程中,实现位同步和字同步的过程。

2.3 呼叫尝试 call attempt

在一个较短时间(如几分钟)内,在一个或多个频率上,向同一电台发射一个或若干个呼叫序列。

3 DSC 设备的性能要求

3.1 一般要求

3.1.1 DSC 设备应能实现下列类别信号的呼叫:

- 遇险、紧急和安全;
- 船舶业务;
- 日常通信。

3.1.2 A 型 DSC 设备应符合第 3.3 条所规定的要求。

3.1.3 B 型 DSC 设备至少应提供:

- 遇险报警、遇险确认和遇险转播,遇险电文格式见附录 A(补充件);
- 日常通信的呼叫与确认;
- 与半自动/自动业务有关的呼叫。

详细要求见附录 B(补充件)。

3.1.4 C 型 DSC 设备作为 VHF 设备的附加设备,用于仅给出船舶识别码的遇险报警,其要求见附录 C(补充件)。

国家技术监督局 1994-08-08 批准

1995-05-01 实施