

UDC 654.91:629.12.018  
U 27



# 中华人民共和国国家标准

GB 3107.2—91

---

## 船用红光降落伞信号

Red flare parachute signal for ships

1991-05-22 发布

1992-03-01 实施

---

国家技术监督局 发布

# 中华人民共和国国家标准

GB 3107.2—91

## 船用红光降落伞信号

代替 GB 3107.2—82

Red flare parachute signal for ships

### 1 主题内容与适用范围

本标准规定了船用红光降落伞信号的型式、基本参数、技术要求、试验方法、检验规则等。

本标准适用于船舶、救生艇和救生筏遇险需救助时使用的红光降落伞信号,它满足于国际海事组织通过的 1974 年国际海上人命安全公约 1983 年修正案的规定。

### 2 引用标准

GB 3107.1 船用烟火信号通用技术条件

### 3 产品分类

#### 3.1 型式和尺寸

3.1.1 船用红光降落伞信号为火箭推进式拉发或击发引燃的火焰型烟火信号。其主要构件包括:

- a. 火箭推进器;
- b. 红光信号体;
- c. 降落伞及附件;
- d. 引燃具;
- e. 壳体兼导向管;
- f. 连接件;
- g. 安全盖及顶端盖。

3.1.2 信号体应由点火药、引燃药、信号药等组成。

3.1.3 火箭发动机应由箭体、点火药、推进剂及延期药等组成。

3.1.4 船用红光降落伞信号的外型直径应不大于 50 mm,总长度应不大于 295 mm,总质量应不大于 450 g。

#### 3.2 标记示例

用火箭发射至空中 300 m 处,发出红光光强 30 000 cd,燃烧持续时间 40 s 的红光降落伞信号(HGS)标记为:

HGS 40-30 000 GB 3107.2—91

### 4 技术要求

4.1 船用红光降落伞信号的制造应符合 GB 3107.1 第 4 章各项技术要求。

4.2 本产品的技术性能应符合:

- a. 火箭发射高度不小于 300 m;
- b. 红光光强不小于 30 000 cd;