

ICS 47.020.60

K 31

# JB

## 中华人民共和国机械行业标准

JB/T 6329—2002

代替JB/T 6329—1992

JB/T 7817—1995

---

### 船用低压熔断器

Low-voltage fuses in ship

2002-07-16 发布

2002-12-01 实施

---

中华人民共和国国家经济贸易委员会 发布

## 目 次

前言 .....	III
1 范围 .....	1
2 规范性引用文件 .....	1
3 术语和定义、符号、代号 .....	2
3.1 术语和定义 .....	2
3.2 符号 .....	2
3.3 代号 .....	2
4 分类、型号 .....	2
4.1 分类 .....	2
4.2 型号 .....	3
5 熔断器特性 .....	3
5.1 熔断器的特性组成 .....	3
5.2 额定电压 .....	3
5.3 额定电流 .....	4
5.4 额定频率 .....	4
5.5 熔断体的额定耗散功率和熔断器支持件和额定接受功率 .....	4
5.6 尺寸或尺码 .....	4
6 正常工作条件和安装条件 .....	4
6.1 正常工作条件 .....	4
6.2 熔断器正常工作的条件 .....	5
6.3 污染等级 .....	5
6.4 安装类别（过电压类别） .....	5
6.5 使用类别 .....	5
7 结构和性能 .....	5
7.1 结构要求 .....	5
7.2 性能要求 .....	6
8 试验方法 .....	13
8.1 总则 .....	13
8.2 外观检查 .....	14
8.3 尺寸检查 .....	14
8.4 熔体电阻值的测量 .....	14
8.5 验证结构要求 .....	14
8.6 验证性能要求 .....	14
9 检验规则 .....	16
9.1 熔断器的试验和检验分类 .....	16
9.2 型式试验 .....	16
9.3 出厂试验 .....	16
9.4 特殊试验 .....	16

10 标志、包装、运输和贮存 .....	16
10.1 标志 .....	16
10.2 安装、维修和使用说明书 .....	22
10.3 包装 .....	22
10.4 运输和贮存 .....	23
11 其他 .....	23
11.1 备品和备件 .....	23
11.2 保用期 .....	23
图 1 “a” 熔体的过载曲线和时间—电流特性 .....	9
表 1 正常工作条件 .....	4
表 2 绝缘电阻值 .....	5
表 3 金属电镀件外观要求 .....	6
表 4 盐雾试验周期 .....	6
表 5 额定冲击耐受电压 .....	7
表 6 试验电压 .....	7
表 7 触头和接线端子温升极限 $\Delta t$ .....	7
表 8 过载试验要求 .....	8
表 9 “gG” 和 “gM” 熔体的约定时间和约定电流 .....	8
表 10 “gG” 和 “gM” 熔体规定弧前时间的门限值 .....	9
表 11 约定电缆载流能力 .....	10
表 12 负载导体载流能力 .....	10
表 13 撞击器动作验证 .....	10
表 14 交流熔断器的分断能力试验参数 .....	11
表 15 直流熔断器的分断能力试验参数 .....	11
表 16 最大电弧电压 .....	12
表 17 “gG” 和 “gM” 熔体 0.01 的弧前 $I^2t$ 值 .....	12
表 18 振动试验参数 .....	13
表 19 熔体全套项目和被试熔体的数量 .....	17
表 20 同一熔体系列中最小额定电流熔体的试验项目和被试熔体数量 .....	19
表 21 同一熔体系列中最大与最小额定电流之间的其他额定电流熔体的型式试验项目及 被试熔体数量 .....	21
表 22 熔断器支持件的完整试验项目和被试熔断器支持件的数量 .....	21