



中华人民共和国国家标准

GB/T 3027—1995

船用白炽照明灯通用技术条件

General technical requirements for marine
incandescent illumination lights

1995-06-02 发布

1996-06-01 实施

国家技术监督局 发布

中华人民共和国国家标准

船用白炽照明灯通用技术条件

General technical requirements for marine
incandescent illumination lights

GB/T 3027—1995

代替 GB 3027—82

1 主题内容与适用范围

本标准规定了船用白炽照明灯的基本技术要求、试验方法、检验规则、包装和储存等。
本标准适用于电源电压在 250 V 以下的交流及直流船用白炽照明灯具(以下简称灯具)。

2 引用标准

- GB 1406 螺口式灯头的型式和尺寸
 - GB 1407 插口式灯头的型式和尺寸
 - GB 4124.1~4124.9 船用灯具类型、参数和主要尺寸
 - GB 4208 外壳防护等级的分类
 - CB 1146.2 船舶设备环境试验方法 试验 A:低温
 - CB 1146.3 船舶设备环境试验方法 试验 B:高温
 - CB 1146.5 湿热船舶设备环境试验方法 试验 Db: 交变湿热
 - CB 1146.9 船舶设备环境试验方法 试验 Fc: 振动
 - CB 1146.11 船舶设备环境试验方法 试验 J: 长霉
 - CB 1146.12 船舶设备环境试验方法 试验 Ka: 盐雾
- 《钢质海船入级与建造规范》

3 技术要求

3.1 环境温度

灯具在环境温度为 $-30\sim 50^{\circ}\text{C}$ 的范围内,应能正常工作。

3.2 接线端子温升

灯具在正常使用状态下,接线端子的温升不应超过 40°C 。

3.3 表面温度

灯具上易被触及的部位,表面温度不应超过 60°C 。

3.4 材料

3.4.1 金属材料

灯具上所用的金属材料,原则上应该选用优质的耐蚀性材料,若选用非耐蚀性材料,应进行电镀处理或喷漆处理。

3.4.2 非金属材料

灯具上所用的非金属材料,应具有适当的机械强度,经长期使用变化微小,且应具有耐油、耐热和耐久性能。避免采用有毒性的或能释放出有毒性气体的材料。

3.4.3 绝缘材料

国家技术监督局1995-06-02批准

1996-06-01实施