

U63

CB

中华人民共和国船舶行业标准

CB/T876—93

船用通信闪光信号灯

1993—08—27 发布

1994—03—01 实施

中国船舶工业总公司 发布

1 主题内容与适用范围

本标准规定了船用通信闪光信号灯(以下简称闪光灯)的分类、技术要求、试验方法、检验规则和标志、运输、贮存等内容。

本标准适用于安装在各类船舶上,且电源电压不高于 250V 白炽光源的闪光灯。

2 引用标准

GB3783 船用低压电器基本标准

GB3873 通信设备产品包装通用技术条件

GB4208 外壳防护等级的分类

CB1146·2 船舶设备环境试验方法 试验 A:低温

CB1146·3 船舶设备环境试验方法 试验 B:高温

CB1146·5 船舶设备环境试验方法 试验 Db:交变湿热

CB1146·9 船舶设备环境试验方法 试验 FC:振动

CB1146·11 船舶设备环境试验方法 试验 J:长霉

CB1146·12 船舶设备环境试验方法 试验 Ka:盐雾

3 术语

最大光柱闪光光强度 max. luminous intensity of flash light beam

闪光灯闪光柱最明亮部分的光强度。

4 闪光灯的分类

4.1 闪光灯的主要特征和参数按表 1。

4.2 闪光灯的外形尺寸按图 1~图 6。

5 技术要求

5.1 闪光灯的绝缘零部件应用耐久、滞燃、耐潮和耐霉的材料制造,并应尽量避免采用有毒性的材料以及能释放出有毒性气体的材料。

经常启闭的零件,不得采用铝合金材料。

金属零部件除其本身有较好的耐蚀性能外,还应有可靠的表面保护层。

表 1

产 品 名 称	防 护 等 级	光 源				外 形 尺 寸 图	最大光柱 闪光柱角度 cd	光柱 角度 (°)
		额定 电压 V	功率 W	发光中心 高 度 mm	灯头 型 式			
三色手提闪光灯	IP22	6	3	20±1	E10	图 1	12	5±1
三色琴键闪光灯	IP34	24	70	37±2	B15d	图 2	1.1×10^3	5±1
三色闪光灯	IP55	220 (110)	300	93±3	C	图 3	3.0×10^4	4±1
闪 光 灯	IP55	220	1000	126±5	E40	图 4	2.32×10^5	5±1
大型闪光灯	IP55	220	1000	126±5	E40	图 5	3.0×10^5	6
大型升降闪光灯	IP55	220	1000	126±5	E40	图 6	3.0×10^5	6

- 注：①三色琴键闪光灯配电源箱；
 ②功率不低于 300W 的闪光灯均带瞄准器；
 ③括号内的电压值不推荐使用。

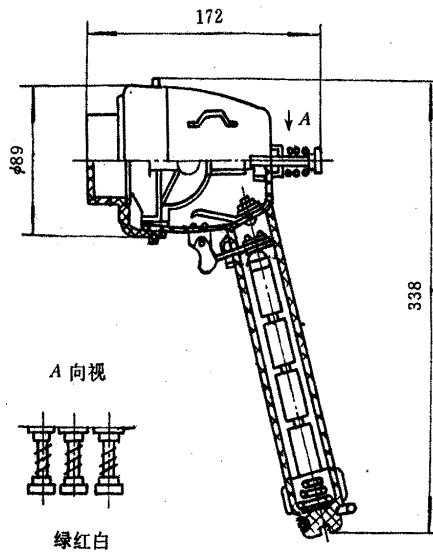


图 1 三色手提闪光灯