



汽车配件用品行业标准

CAB 1024—2014

车用应急灯

Automobile emergency lamp

2014-12-10 发布

2014-12-31 实施

全国工商联汽车摩托车配件用品业商会 发布

前 言

本标准参考国内主要应急灯类的相关标准,并结合实际情况制定。

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由全国工商联汽车摩托车配件用品业商会提出。

本标准由全国工商联汽车摩托车配件用品业商会标准化技术委员会归口。

本标准负责起草单位:宁波正正电器有限公司、中国标准化协会可靠性专业委员会。

本标准参与起草单位:宁波展望电器有限公司、余姚市泗门林鑫电器厂、余姚市泗门镇渭江电器配件厂、中标宇信质量与可靠性工程技术研究院、中标全联汽配用品检测鉴定中心、全国汽车用户委员会。

本标准负责起草人:沈华杰。

本标准参与起草人:洪燕、谢员波、金卫丹、沈世平、周裔祥、肖文、陈建江、金卫江、厉超南、周峰。

车 用 应 急 灯

1 范围

本标准规定了车用应急灯的产品类别及使用条件、技术要求、试验方法、检验规则、标识、包装、运输和贮存。

本标准适用于汽车修理、夜间装卸等车用应急灯(以下简称应急灯)。船舶、机厢照明、户外活动等类似用途产品可参照使用。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

GB/T 191 包装储运图示标志

GB/T 2423.1 电工电子产品环境试验 第2部分:试验方法 试验 A:低温

GB/T 2423.2 电工电子产品环境试验 第2部分:试验方法 试验 A:高温

GB/T 2828.1 计数抽样检验程序 第1部分:按接收质量限(AQL)检索的逐批检验抽样计划

GB 4208 外壳防护等级(IP 代码)

GB/T 9969 工业产品使用说明书 总则

GB/T 13306 标牌

GB/T 13384 机电产品包装通用技术条件

GB/T 18332.1 电动道路车辆用铅酸蓄电池

GB/Z 18333.1 电动道路车辆用锂离子蓄电池

3 产品类别及使用条件

3.1 产品类别

按供电方式分为使用锂离子蓄电池供电和使用铅酸蓄电池供电的车用应急灯。

3.2 使用环境条件

3.2.1 工作温度: $-35\text{ }^{\circ}\text{C}\sim 60\text{ }^{\circ}\text{C}$ 。

3.2.2 充电环境温度:

a) 使用锂离子蓄电池供电的应急灯为 $0\text{ }^{\circ}\text{C}\sim 45\text{ }^{\circ}\text{C}$;

b) 使用铅酸蓄电池供电的应急灯为 $-10\text{ }^{\circ}\text{C}\sim 50\text{ }^{\circ}\text{C}$ 。

3.2.3 相对湿度: $\leq 90\%$ ($23\text{ }^{\circ}\text{C}$)。

4 技术要求

4.1 应急灯基本参数

应急灯的基本参数见表1。