

SN

中华人民共和国进出口商品检验行业标准

SN/T 0727—1997

984332

出口应急照明灯具检验规程

Rules for the inspection for emergency
lighting luminaires for export

1997-12-22 发布

1998-05-01 实施

中华人民共和国国家进出口商品检验局 发布

前 言

本标准根据 GB/T 1.1—1993《标准化工作导则 第1单元：标准的起草与表述规则 第1部分：标准编写的基本规定》要求编写；参照 GB 7000.1—1996《灯具一般安全要求与试验》和 GB 7000.2—1996《应急照明灯具安全要求》，并结合商检行业的特点制定。

本标准由中华人民共和国国家进出口商品检验局提出并归口。

本标准由中华人民共和国深圳进出口商品检验局负责起草。

本标准主要起草人：刘泽华。

中华人民共和国进出口商品检验行业标准

出口应急照明灯具检验规程

SN/T 0727—1997

Rules for the inspection for emergency
lighting luminaires for export

1 范围

本标准规定了出口应急照明灯具(以下简称应急灯)的抽样、检验与检验结果的判定。

本标准适用于电源电压不超过 250 V,使用白炽灯、管形荧光灯及其他气体放电灯等应急灯的检验。

本标准也适用于带有附加装置的应急灯,附加装置应符合相关标准要求。

2 引用标准

下列标准所包含的条文,通过在本标准中引用而构成本标准的条文。本标准出版时,所示版本均为有效。所有标准都会被修订,使用本标准的各方应探讨使用下列标准最新版本的可能性。

GB 2828—87 逐批检查计数抽样程序及抽样表(适用于连续批的检查)

GB 7000.1—1996 灯具一般安全要求与试验

GB 7000.2—1996 应急照明灯具安全要求

3 定义

本标准采用下列定义。

3.1 出口应急照明灯具:中国国内生产,销往中国以外地区,作应急照明用的灯具。

3.2 附加装置:应急灯中除照明外附加的其他功能的装置。

3.3 检验批:为实施抽样检验汇集的同一规格、型号、在相同生产条件下生产的单位产品。

4 抽样

4.1 抽样条件

样本从包装入库的成品中抽取。

4.2 抽样方案

采用 GB 2828 正常检查一次抽样方案;开箱检验抽样数按一般检查水平 I 确定;性能检验抽样数按特殊检查水平 S-1 确定。

A 类不合格品不允许存在;B 类不合格品 AQL 值为 2.5;C 类不合格品 AQL 值为 6.5。

4.3 抽样方法

样本在检验批中随机抽取。

5 检验

5.1 检验分类

检验分为开箱检验和性能检验。

5.2 检验项目和方法

5.2.1 开箱检验

对样本按表 1 所列检验项目、不合格内容及检验方法逐台进行检验。

表 1 开箱检验项目、不合格内容及检验方法

序号	项目	不合格内容	不合格类别	检验方法
1	安全检查	a) 安全标志缺少、错误、模糊不清	A	目测
		b) 电源线破损,导电部分外露	A	
		c) 电源插头碎裂,导电部分可触及	A	
		d) 充、放电时冒烟,起火	A	
		e) 蓄电池漏液	A	
		f) 抗电强度试验出现闪络或击穿	A	按 GB 7000.1 中 10.2 条检测
2	包装及外观检查	a) 包装箱(盒)名称、型号与内装不符	B	目测
		b) 说明书、合格标识缺损或与货物不符	B	
		c) 功能标记不清或粘贴不牢脱落	C	
		d) 包装及衬垫材料破损或脏	C	
		e) 外壳色泽不匀、有斑点、有污迹	C	
		f) 外壳有毛刺、刮花	C	
		g) 灯体内有金属异物	B	
		h) 蓄电池安装不牢	B	
		i) 电源线被夹、被卡,有刮伤、焊伤	B	
3	功能检查	a) 开关功能有错或失灵	B	目测
		b) 开关接触不良	C	
		c) 灯管或灯泡有破损	B	
		d) 机内漏装零件	B	
		e) 照明失效	B	
		f) 光管有明显闪烁或亮度不够	C	
		g) 闪光灯不闪或闪动不正常	C	
		h) 附加装置功能失效	B	
		i) 射灯转动不灵活或不能固定	C	
		j) 充电指示灯不亮	B	

5.2.2 性能检验

对样本按表 2 所列检验项目、检验标准及检验方法逐台进行检验。

表 2 性能检验项目及检验方法

序号	检验项目	检验方法	不合格类别
1	发热	按 GB 7000.2 中 12 章	A
2	应急转换时间	按 GB 7000.2 中 17 章	B
3	电源变化适应性	按 GB 7000.2 中 17 章	B

表 2(完)

序号	检验项目	检验方法	不合格类别
4	充放电试验	按 GB 7000.2 中 12 章	B
5	停止状态下漏电流	$<0.000\ 05 \times C_{20}$ (C_{20} 为连续放电 20 h 的电池容量), 用万用表测量	B

5.3 检验结果的判定

5.3.1 检验中发现 A 类不合格品时, 则判定该检验批不合格。

5.3.2 开箱检验中发现的 B 类和 C 类不合格品数和性能检验中发现的 B 类和 C 类不合格品数不大于相应合格判定数 (A_c), 则判定该检验批合格; 否则判定该检验批不合格。

6 不合格的处置

6.1 将合格批中发现的不合格品替换成合格品。

6.2 不合格批经返工整理后, 允许再申请检验一次。

7 检验有效期

出口应急灯检验有效期为 3 个月。

中华人民共和国进出口商品检验
行 业 标 准
出口应急照明灯具检验规程
SN/T 0727—1997

*

中国标准出版社出版
北京复兴门外三里河北街16号
邮政编码:100045
电 话:68522112

中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷

版权专有 不得翻印

*

开本 880×1230 1/16 印张 1/2 字数 7 千字
1998年5月第一版 1998年5月第一次印刷
印数 1—2 200

*

书号: 155066·2-12082 定价 6.00 元



SN/T0727-1997