

# SN

## 中华人民共和国进出口商品检验行业标准

SN/T 0734.3—1997

上海市技术监督局  
登记号: Q7 984688

### 出口电动玩具检验规程

Rules for inspection of battery  
operated toys 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

电动玩具虽然有安全标准(国标)和技术标准(部标),但在出口检验时,尚无统一的检验规程,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》的要求进行编写的,目的就是使出口电动玩具的检验更趋科学、合理、规范。

外贸合同、信用证中有具体检验条款规定的,按合同、信用证中的规定进行检验,没有规定或规定不明确的可按本标准实施检验。

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江苏进出口商品检验局负责起草。

本标准主要起草人:周永德。

# 中华人民共和国进出口商品检验行业标准

## 出口电动玩具检验规程

SN/T 0734.3—1997

Rules for inspection of battery  
operated toys for export

### 1 范围

本标准规定了出口电动玩具的抽样、检验和检验结果判定的规则。

本标准适用于以干电池为动力源的出口电动玩具的检验。

### 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为本标准的条文。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)

SN/T 0734.1—1997 出口玩具安全检验规程

### 3 定义

本标准采用下列定义。

#### 3.1 单位产品 unit product

为实施抽样检验的需要而划分的基本单位(只或套)。

#### 3.2 提交批 submitted lot

为实施出口检验汇集而成的一批玩具。该批玩具属于同一合同并在同一时间出口。一个提交批可由一个或数个检验批构成。

#### 3.3 检验批 inspection lot

为实施产地检验汇集而成的一批玩具。该批玩具为同一规格型号、属同一外贸合同并在同一生产条件下连续投料生产。

#### 3.4 批量数 quantity(for a lot)

每个检验批所包含的单位产品数。

#### 3.5 批量箱 cartons(for a lot)

每个检验批所包含的箱数。

#### 3.6 样本箱 sample cartons

从批量箱中抽取的用于检验的箱数。

#### 3.7 代表性样品 representatwe sample

从样本箱中抽取的用于检验的单位产品。

#### 3.8 安全项目检验 inspection on safety iteme

指出口电动玩具的机械物理性能、易燃性能、化学重金属元素含量以及销售包装、年龄组标志、警告语和使用说明等涉及安全卫生项目的检验。

## 3.9 一般项目检验 inspection on generality items

指出口电动玩具的规格、型号、功能、外观等品质的检验。

## 4 抽样

## 4.1 抽样条件

抽样必须在检验批形成之后,并在生产企业提供厂检合格单的基础上进行。

## 4.2 抽样方案

4.2.1 本规程采用 GB 2828 正常检查一次抽样方案,在检验过程中,应按 GB 2828 的转移规则调整。

## 4.2.2 样本箱中的抽样方案

按 GB 2828 特殊检查水平 S-4,从批量箱中抽取,具体抽样数量见表 1。

表 1 样本箱抽样表

批 量 箱 数 $N$	样 本 箱 数 $n$	批 量 箱 数 $N$	样 本 箱 数 $n$
1~15	2	501~1200	20
16~25	3	1201~10000	32
26~90	5	10001~35000	50
91~150	8	35001~500000	80
151~500	13	>500001	125
注:当特殊规格包装时,样本箱内的单位产品数量不能满足代表性样品的数量,则按所需代表性样品数抽取样本箱数。			

## 4.2.3 代表性样品的抽样方案

安全项目检验参照 GB 2828 特殊检查水平 S-2 抽取,一般项目检验按 GB 2828 一般检查水平 I 抽取,合格质量水平(AQL 值)为:

A 类不合格:不允许;

B 类不合格:AQL 值=2.5;

C 类不合格:AQL 值=4.0。

具体抽样数量见表 2。

表 2 代表性样品抽样表

安全项目检验		一般项目检验	
批量数	样品数	批量数	样品数
1~25	2	1~90	5
		91~280	13
26~280	3	281~500	20
		501~1200	32
281~1200	5	1201~3200	50
		3201~10000	80
1201~35000	8	10001~35000	125
		35001~150000	200

表 2(完)

安全项目检验		一般项目检验	
批量数	样品数	批量数	样品数
>35001	13	150001~500000	315
		>500001	500

## 5 检验

### 5.1 检验分安全项目检验和一般项目检验。

#### 5.1.1 安全项目检验参照 SN/T 0734.1 相应条款检验。

#### 5.1.2 一般项目检验内容、技术要求、检验方法及不合格分类见表 3。

表 3 一般项目检验表

序号	检查项目	技术要求	检查方法	不合格分类
1	电池放取及极性标志	电池放进和取出应方便,电池箱应设有明显的电池极性标志	感官	B
2	开关标志及接触性	有明显的“开-关”位置标志,连续启动 50 次不失灵	感官	B
3	产品动作	各单项产品规定的声、光动作正常	感官	B
4	传动机结构	电动玩具传动机结构应牢固,连续试验三次不失灵	接通电源,使玩具动作,然后施适当的力迫使玩具急速停住	B
5	回轮灵活度	有回轮机构的玩具,遇障碍物时在 30s 内能驶出其自身最大长度四倍为半径的圆	在平整的平面上,标出相应的圆圈,重复试验三次	B
6	行走平稳度	有步行机构的玩具,在 30cm 内行走平稳,不倾倒,偏离检测中心线小于 2.5cm	在平整的平面上标出中心线及 30cm 距离,重复试验三次	B
7	爬坡性能	有履带机构的玩具,爬坡性能应良好	接通电源,使玩具在平面上行走 50cm 后,再使它在倾斜 15°的斜面上行走 50cm,重复试验三次	B
8	直行偏离度	仅作直线行驶的玩具其行走偏离度应不大于 0.2	使玩具在平面上作直线行驶,待其停止后,测量行驶距离并计算偏离度。重复三次,取其平均值	B
9	手操纵电线	手操纵的玩具,其操纵电线的安装应牢固,连续试验三次后无功能性缺陷	在距电线出口部位 50cm 处或电线末端固定,使玩具从高处自然落下	B
10	车轮与轴结合牢度	有车轮与轴结合牢度要求的产品,用 90N 的拉力不能拉脱	夹住车轮,在 5s 内逐渐施加 90N 的力并保持 10s	B
11	连续动作	连续动作时间不得少于 30min	以出厂 6 个月以内的新干电池装入玩具内,接通电源,使玩具动作	B
12	零部件配置	按照样品不得缺件	感官	B
13	镀膜、涂层件外观	表面平整光洁,附着牢固,无明显露底、剥落、流挂、气泡、泛色、斑痕等	感官	C



表 3(完)

序号	检查项目	技术要求	检查方法	不合格 分 类
14	金属件外观	无明显的冲压拉丝痕,起皱,瘪痕等	感官	C
15	塑料件外观	无溢边、气孔、裂痕、裂纹,无明显的变形、划痕、擦毛、缩痕、溶接痕、污点等	感官	C
16	标贴	各种装饰性贴纸,位置准确,粘贴平服牢固,无气泡、翘角、污迹等	感官	C
17	表面粘接	采用粘接工艺装配的零部件,粘合位置准确、牢固,无明显的粘合剂痕迹	感官	C
18	装配	定位准确,动配合零部件运转灵活;静配合零部件装配牢固,装配拼缝不大于 0.8mm,装配错位不大于 0.5mm	感官	C
19	色差	同一产品的相同配色件无明显色差	感官	C
20	清洁度	表面无污迹、浮灰	感官	C
21	销售包装外观	包装完整,不缺少垫衬件,无随意涂写现象	感官	C

## 6 检验结果的判定

6.1 根据样本的检验结果,按 4.2.3 分别对 A 类、B 类、C 类不合格进行判定。只有当 A 类、B 类、C 类不合格品数不大于合格判定数时,该检验批才能判为合格。

6.2 合格或不合格判定数组:A 类不合格  $A_c=0$ ,B 类、C 类不合格见表 4。

表 4 合格或不合格判定数组

代表性 样品数	判 定 数				代表性 样品数	判 定 数			
	B 类		C 类			B 类		C 类	
	$A_c$	$R_c$	$A_c$	$R_c$		$A_c$	$R_c$	$A_c$	$R_c$
5	0	1	0	1	80	5	6	7	8
13	0	1	1	2	125	7	8	10	11
20	1	2	2	3	200	10	11	14	15
32	2	3	3	4	315	14	15	21	22
50	3	4	5	6	500	21	22	21	22

## 7 不合格的处置

- 7.1 对判为不合格的提交批,若含有数个检验批,只对其中不合格的检验批进行返工整理。
- 7.2 对判为不合格的检验批,由生产单位进行返工整理,返工整理后允许再申请复验一次。

## 8 检验有效期

出口电动玩具的检验合格有效期为一年,起始日期从检验签证之日算起,逾期应重新检验。

---

中华人民共和国进出口商品检验

行 业 标 准

出口电动玩具检验规程

SN/T 0734.3—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

\*

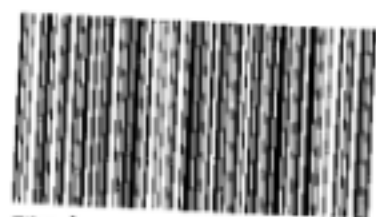
开本 880×1230 1/16 印张 3/4 字数 9 千字

1998年5月第一版 1998年5月第一次印刷

印数 1—2 000

\*

书号: 155066·2-12150 定价 8.00 元



SN/T0734.3-1997