

版权所有 · 禁止翻制、电子传阅、发售

**SN**

# 中华人民共和国出入境检验检疫行业标准

SN/T 4687—2016

## 电玩具的电磁兼容测量方法

Methods of measurement of electromagnetic compatibility for electric toys

行业标准信息服务平台

2016-12-12 发布

2017-07-01 实施

中华人民共和国  
国家质量监督检验检疫总局 发布

## 目 次

前言 .....	III
1 范围 .....	1
2 规范性引用文件 .....	1
3 术语和定义 .....	2
4 试验条件 .....	4
5 端子骚扰电压的测量方法(148.5 kHz~30 MHz) .....	5
6 骚扰功率的测量方法(30 MHz~300 MHz) .....	5
7 辐射骚扰的测量方法(30 MHz~1 000 MHz) .....	6
8 断续骚扰的测量方法 .....	6
9 静电放电抗扰度测量方法 .....	7
10 射频电磁场辐射抗扰度测量方法 .....	7
11 电快速瞬变脉冲群抗扰度测量方法 .....	8
12 浪涌(冲击)抗扰度测量方法 .....	8
13 射频场感应的传导骚扰抗扰度测量方法 .....	9
14 电压暂降和短时中断抗扰度测量方法 .....	10
附录 A (规范性附录) 骚扰限值 .....	11
附录 B (规范性附录) 抗扰度试验等级 .....	14
附录 C (规范性附录) 抗扰度性能判据 .....	17
附录 D (规范性附录) 电玩具的分类 .....	18
参考文献 .....	20

## 前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别这些专利的责任。

本标准由国家认证认可监督管理委员会提出并归口。

本标准起草单位：中华人民共和国深圳出入境检验检疫局、中国合格评定国家认可中心、中华人民共和国江苏出入境检验检疫局、深圳市鼎信科技有限公司、威凯检测技术有限公司、深圳市威通科技有限公司、中华人民共和国珠海出入境检验检疫局、中华人民共和国厦门出入境检验检疫局。

本标准主要起草人：周毅、陈迪、张栋、周海波、李滢舟、高凤翔、刘静、张少林、王粤威、楼润瑜、谢晋雄、钟敏、董邦勇。

行业标准信息服务平台