



中华人民共和国国家标准

GB 25722—2010/ISO 9994:2005

打火机 安全与质量

Lighters—Safety and quality

(ISO 9994:2005, Lighters—Safety specification, IDT)

2010-12-23 发布

2011-06-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
中国国家标准化管理委员会 发布

目 次

前言	I
1 范围	1
2 术语和定义	1
3 功能要求	3
4 结构整体性要求	5
5 试验方法	7
6 使用说明和警告	14
7 产品标记	17
附录 A (资料性附录) 制造商对条款 3.2.1 和 3.2.2 中的火焰特性的标准极限和附加极限的 接收质量限	18
参考文献	19

前 言

本标准的第3章、第4章、第5章、第6章为强制性的,其余为推荐性的。

本标准等同采用ISO 9994:2005《打火机 安全规则》(英文版)。

本标准纳入了ISO 9994:2005/Amd. 1:2008的修正内容,这些修正内容涉及的条款已通过在其外侧页边空白位置的垂直双线(∥)进行了标示。

为便于使用,本标准做了下列编辑性修改:

- a) 用“本标准”替代“本国际标准”;
- b) 用小数点符号“.”代替小数点符号“,”;
- c) 删除国际标准的前言。

本标准的附录A为资料性附录。

本标准由中国轻工业联合会提出。

本标准由全国五金制品标准化技术委员会(SAC/TC 174)归口。

本标准负责起草单位:宁波新海电气股份有限公司;参加起草单位:国家质量监督检验检疫总局危险品中心实验室、浙江大虎打火机有限公司、宁波兴达火机制造有限公司、宁波市打火机行业协会、温州市打火机行业协会、中华人民共和国湖南出入境检验检疫局。

本标准主要起草人:王利兵、黄新华、周大虎、刘刚、李宁涛、孙宁薇、李晶、彭梓。

打火机 安全与质量

1 范围

本标准规定了打火机的要求,以确保使用者在正常使用时,或可预见的不当使用情况下合理的安全程度。

本标准适用于所有已知的消费者常用香烟打火机、雪茄打火机和烟斗打火机。

本标准不适用于火柴及其他用来点燃除香烟、雪茄、烟斗以外物质的点火装置。

打火机作为产生火焰的工具,与其他火焰源一样,对使用者具有潜在的危害。本标准不能排除所有危害,但试图把对使用者的潜在危害减少到最小程度。

2 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

2.1

打火机 lighter

一种手动操作的点火装置,用石化衍生物作燃料,通常用于以特意的方式点燃香烟、雪茄和烟斗,可以预料它也能用来点燃纸、灯芯、蜡烛和灯笼。

注:打火机并非设计用来当作蜡烛、手电筒或其他需要长时间燃烧的用途。

2.2

液体打火机 fluid lighter

一种附有外露灯芯的打火机,使用液态烃类物(如己烷)作燃料,标准蒸气压在 24 °C 时不超过 34.5 kPa。

2.3

气体打火机 gas lighter

一种使用液态烃类物(如正丁烷、异丁烷、丙烷)作燃料的打火机,标准蒸气压在 24 °C 时超过 104 kPa。

2.4

后混式打火机 postmixing burner lighter

燃料雾化(或气化)后和空气在燃烧时混合的气体打火机。

2.5

前混式打火机 premixing burner lighter

燃料和空气在点燃前已混合的气体打火机。

2.6

一次性打火机 disposable lighter

具有完整的燃料供给,但不能进行重复充灌的打火机。

2.7

可重复充灌式打火机 refillable lighter

能从外部重新充灌燃料或者能更换燃料箱的打火机。

2.8

可调节式打火机 adjustable lighter

具有可调节火焰装置,能让使用者调节火焰高度的打火机。