



中华人民共和国国家标准

GB/T 23766—2009

固体危险物质 冲击感度测定通用方法

Solid hazardous materials—
General method for the determination of impact sensitivity

2009-05-13 发布

2010-01-01 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

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
固 体 危 险 物 质
冲 击 感 度 测 定 通 用 方 法
GB/T 23766—2009

*

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

网址 www.spc.net.cn

电话:68523946 68517548

中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷

各地新华书店经销

*

开本 880×1230 1/16 印张 1.25 字数 31 千字

2009年8月第一版 2009年8月第一次印刷

*

书号: 155066·1-38198

如有印装差错 由本社发行中心调换

版权专有 侵权必究

举报电话:(010)68533533

前 言

本标准修改采用 ASTM E680:1979 (2005 年重新批准)的《固态危险物落锤冲击敏感度的标准试验方法》(英文版)。

本标准根据 ASTM E680:1979(2005 年重新批准)的《固态危险物落锤冲击敏感度的标准试验方法》起草。在采用 ASTM E680:1979 时,本标准做了一些修改,有关技术性差异、结构性差异已编入正文中,并在它们涉及的条款的页边空白处用垂直单线标识。附录 A、附录 B 技术性差异和结构性差异及原因的一览表以供参考。

本标准的附录 A、附录 B、附录 C 和附录 D 为资料性附录。

本标准由中国石油和化学工业协会提出。

本标准由全国化学标准化技术委员会无机化工分会(SAC/TC 63/SC 1)归口。

本标准起草单位:中华人民共和国山东出入境检验检疫局、中海油天津化工研究设计院。

本标准主要起草人:王骏、杨裴、刘幽若。

本标准为首次发布。

固体危险物质冲击感度测定通用方法

1 范围

- 1.1 本试验方法用于测定固体危险物质在落锤冲击刺激下的相对敏感性。
- 1.2 本标准适用于固体危险物质冲击感度测定的操作和设备。本标准中没提及使用本标准时所涉及的所有安全问题。任何使用本标准者有责任在使用之前查阅并确定相关法规限定的适用范围,并建立合适的安全、健康的操作规程。

2 方法提要

在所规定的撞击工具的质量范围和可能使用的撞击表面直径内,按所有试验中叙述的标准样品的厚度,制备和处理样品,通过测试的步骤,用著名的布鲁斯顿升降法进行落锤冲击试验,同时采用不同冲击装置获得规范化数据的方法。

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

3.1

H_{50} 值 H_{50} value

50%冲击破坏高度,通过布鲁斯顿升降法测定。

3.2

撞击工具 impact tools

用于撞击的落锤、上击柱、铁砧。

3.3

落锤 drop weight

锤升到选择的高度然后释放,该锤不直接撞击样品,它撞击另一与样品相接触的固定击柱。

3.4

上击柱 intermediate weight

与样品接触的固定击柱。

3.5

铁砧(下击柱) anvil

放置样品或装样品的杯子的平滑而坚硬的表面。

3.6

非限定试验 unconfined test

试验样品直接放置在铁砧上,侧面不密封的试验方式。

3.7

限定试验 confined test

试验样品放置在密封杯中(样品容器),然后将密封杯放于铁砧上的试验方式。

3.8

密封杯 confinement cup

在限定试验中使用的金属样品容器。