



中华人民共和国国家标准

GB/T 27835—2011

GB/T 27835—2011

化学品危险性分类试验方法 12 m 跌落试验

Test method for hazard classification of chemicals—12 m drop test

中华人民共和国
国家标准
化学品危险性分类试验方法
12 m 跌落试验
GB/T 27835—2011

*

中国标准出版社出版发行
北京市朝阳区和平里西街甲2号(100013)
北京市西城区三里河北街16号(100045)
网址 www.spc.net.cn
总编室:(010)64275323 发行中心:(010)51780235
读者服务部:(010)68523946
中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷
各地新华书店经销

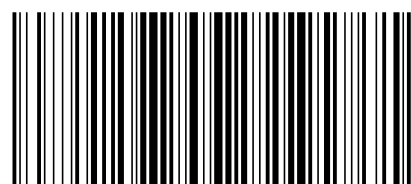
*

开本 880×1230 1/16 印张 0.5 字数 7 千字
2012年4月第一版 2012年4月第一次印刷

*

书号: 155066·1-44566 定价 14.00 元

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)68510107



GB/T 27835—2011

2011-12-30 发布

2012-08-01 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

3.5

爆炸性物品 explosive articles

含有一种或多种爆炸性物质的物品。

3.6

试验单元 test unit

物品、包装物品或除均质液体外的包装物质。

4 设备和材料

4.1 跌落架

最大有效跌落高度不小于 12 m,带有自由脱落装置及不阻碍撞击后回弹的撞击姿态导向装置。

4.2 跌落面

由厚度至少为 600 mm 的混凝土底座支撑的,厚度不小于 75 mm、布氏硬度不小于 200、长和宽至少为试验单元尺寸 1.5 倍的钢板。

4.3 记录设备

500 格/s 或达到同等规格的高速摄像机。

5 试验步骤

警告:本试验具有潜在爆炸危险性,试验场地应满足相关爆炸性物品试验要求,试验人员应具备必要的安全知识及其安全防护,为了检测人员的安全,在尝试处理较大数量的样品之前应进行小规模初步试验。

在某些情况下,可用惰性物品代替试验单元中的一些爆炸性物品。这些惰性物品应与所代替的爆炸性物品的质量和体积相同。爆炸性物品应放在撞击时它们最可能起作用的位置。如果进行试验的是包装物质,则不得用惰性物质取代其中任何物质。

5.1 将试验单元置于跌落架上,其最低点距跌落面 12 m。

5.2 试验单元自由跌落,观察和记录撞击姿态。

5.3 跌落后应遵守相应的安全等候期,即使撞击时没有发生看得见的爆炸、爆燃等现象,察看、记录包件的损坏情况。

5.4 记录引发点火的时间、以及用整体爆炸或爆燃来表示的结果严重程度。

5.5 试验共进行 3 次,每个试验单元只允许跌落 1 次,除非发生燃烧或爆炸即可停止试验。

5.6 如果撞击引起着火或爆炸,试验结果即为“+”,亦即化学品试验单元太危险不能运输;如果在 3 次跌落中都没有发生着火或爆炸,结果即为“-”。

6 试验报告

试验报告包括:

——试验样品名称、数量、规格;

——生产企业名称;

——试验设备;

——包件说明和观察结果;

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准参考了联合国《关于危险货物运输的建议书 规章范本》(第十六修订版)和联合国《关于危险货物运输的建议书 试验和标准手册》(第五修订版)。

本标准由全国危险化学品管理标准技术委员会(SAC/TC 251)提出并归口。

本标准起草单位:湖南出入境检验检疫局检验检疫技术中心、天津出入境检验检疫局、江南大学。

本标准主要起草人:王利兵、冯智劼、熊中强、吕刚、韩伟、赵琢。