



# 中华人民共和国国家标准

GB 30122—2013

GB 30122—2013

## 独立式感温火灾探测报警器

Self-contained heat detectors

中华人民共和国  
国家标准  
独立式感温火灾探测报警器  
GB 30122—2013

\*

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](http://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

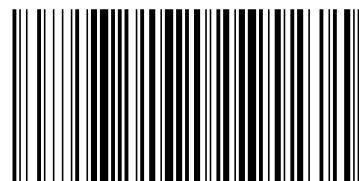
\*

开本 880×1230 1/16 印张 1.5 字数 38 千字  
2014年3月第一版 2014年3月第一次印刷

\*

书号: 155066·1-48268 定价 24.00 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 30122—2013

2013-12-17 发布

2014-12-14 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 规范性引用文件 .....	1
3 分类 .....	1
4 要求 .....	1
5 试验 .....	7
6 检验规则 .....	14
7 标志 .....	15
8 使用说明书 .....	15
附录 A (规范性附录) 标准温箱 .....	16
附录 B (规范性附录) 碰撞试验设备 .....	17

毂的一端安装一个厚 12 mm、直径为 150 mm 的铝合金滑轮,在滑轮上缠绕一条缆绳,缆绳的一端固定在滑轮上,另一端系上工作重锤。

安装报警器的水平安装板由钢架支撑着。安装板可以上下调整,以便使锤头的碰撞面中心从水平方向碰撞报警器,如图 B.1 所示。在使用试验设备时,首先要按图 B.1 调整报警器和安装板的位置,调好后,把安装板固紧在钢架上,然后摘下工作重锤,通过调整配重块平衡摆锤机构。调整平衡后,把摆杆拉到水平位置上,系上工作重锤,当摆锤机构释放时,工作重锤将使锤头旋转  $3\pi/2$  rad 碰撞报警器。工作重锤的质量按公式(B.1)得出:

$$Q = 0.388/3\pi r \dots\dots\dots (B.1)$$

式中:

$Q$  ——工作重锤的质量,单位为千克(kg);

$r$  ——滑轮的有效半径,单位为米(m)。

注:当  $r$  为 0.075 m 时,工作重锤质量约为 0.55 kg,锤头质量约为 0.79 kg。

## 前 言

本标准的第 4 章、第 6 章、第 7 章、第 8 章内容为强制性的,其余为推荐性的。

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准参考了 ISO 7240-5:2003《火灾探测报警系统 第 5 部分:点型感温火灾报警器》。

本标准由中华人民共和国公安部提出。

本标准由全国消防标准化技术委员会火灾探测与报警分技术委员会(SAC/TC 113/SC 6)归口。

本标准负责起草单位:公安部沈阳消防研究所。

本标准参加起草单位:深圳市泛海三江电子有限公司。

本标准主要起草人:宋希伟、刘子巍、杨玉琴、唐皓、金鹏、刘作利、王宇行、郭金龙、关明阳。

本标准首次发布。