



中华人民共和国国家标准

GB 21976.2—2012

建筑火灾逃生避难器材 第2部分：逃生缓降器

Escape apparatus for building fire—Part 2: Automatic and repetitive
rescue controlled descent device

2012-11-05 发布

2013-06-01 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

前 言

本部分的第4章、第6章和7.1为强制性的,其余为推荐性的。

GB 21976《建筑火灾逃生避难器材》分为以下部分:

- 第1部分:配备指南;
- 第2部分:逃生缓降器;
- 第3部分:逃生梯;
- 第4部分:逃生滑道;
- 第5部分:应急逃生器;
- 第6部分:逃生绳;
- 第7部分:过滤式消防自救呼吸器;
- 第8部分:化学氧消防自救呼吸器;

.....。

本部分为GB 21976的第2部分。

本部分按照GB/T 1.1—2009给出的规则起草。

本部分由中华人民共和国公安部提出。

本部分由全国消防标准化技术委员会消防器具配件分技术委员会(SAC/TC 113/SC 5)归口。

本部分起草单位:公安部上海消防研究所。

本部分主要起草人:李宝忠、周维全、金韡、马伟光、韩翔、李申、孙卫东。

本部分为首次发布。

建筑火灾逃生避难器材

第 2 部分：逃生缓降器

1 范围

GB 21976 的本部分规定了逃生缓降器(以下简称缓降器)的型号、技术要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输和贮存。

本部分适用于由调速器、绳索、安全带、安全钩、金属连接件和绳索卷盘组成,依靠使用者自重安全下降并能往复使用的缓降器。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

GB/T 191 包装储运图示标志

GB/T 9969 工业产品使用说明书 总则

YB/T 5197 航空用钢丝绳

3 型号

缓降器产品型号由类组代号与主参数组成,其形式如下:



示例:

绳索长度为 30 m 的缓降器,其型号为 TH-30。

4 技术要求

4.1 外观质量

缓降器各部件应无变形、损伤等异常现象。金属件的外表面应光滑,无锈蚀、斑点、毛刺并进行防腐蚀处理。绳索端头应采用保护物包扎。

4.2 主要部件结构、尺寸及材质要求

4.2.1 绳索

4.2.1.1 钢丝绳索

应采用航空用钢丝绳,直径应不小于 3 mm,材质应符合 YB/T 5197 的要求。