



中华人民共和国国家标准

GB 38144—2025

代替 GB/T 38144.1—2019, GB/T 38144.2—2019

眼面部防护 应急喷淋和洗眼设备

Eye and face protection—Emergency shower and eyewash equipment

2025-08-29 发布

2026-09-01 实施

国家市场监督管理总局
国家标准化管理委员会 发布

目 次

前言 III

1 范围 1

2 规范性引用文件 1

3 术语和定义 1

4 产品分类 2

5 应急喷淋器 2

6 洗眼器 7

7 洗眼/洗脸器 11

8 复合式装置..... 12

9 标识和说明..... 13

附录 A（资料性） 补充装置说明 15

附录 B（资料性） 应急喷淋和洗眼设备的选型、安装和调试示例 16

附录 C（资料性） 维护、人员培训、安全注意事项的示例 19

前 言

本文件按照 GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第1部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

本文件代替 GB/T 38144.1—2019《眼面部防护 应急喷淋和洗眼设备 第1部分：技术要求》和 GB/T 38144.2—2019《眼面部防护 应急喷淋和洗眼设备 第2部分：使用指南》。本文件以 GB/T 38144.1—2019 为主，整合了 GB/T 38144.2—2019 的内容，与 GB/T 38144.1—2019 相比，除结构调整和编辑性改动外，主要技术变化如下：

- 更改了范围(见第1章,2019年版的第1章)；
- 更改了术语“应急喷淋器”“洗眼器”“洗眼/洗脸器”“冲洗液”“自容式”的定义(见3.1~3.3、3.5、3.7,2019年版的3.1、3.2、3.3、3.5、3.7)；
- 更改了术语“冲洗液流动压力”的名称及英文对应词、定义(见3.4,2019年版的3.4)；
- 增加了“冲洗液温度”“防冻保护”的术语及其定义(见3.9、3.10)；
- 增加了应急喷淋器技术要求中“通用要求”的部分内容(见5.2.1.1)；
- 更改了应急喷淋器技术要求中“通用要求”的部分内容(见5.2.1.4~5.2.1.7,2019年版的5.2.1.3、5.2.1.4、5.2.1.5)；
- 删除了应急喷淋器技术要求中“通用要求”的部分内容(见2019年版的5.2.1.6)；
- 更改了应急喷淋器技术要求中“控制阀门”的要求(见5.2.2,2019年版的5.2.2)；
- 更改了应急喷淋器技术要求中“应急喷淋房的特殊要求”(见5.2.3,2019年版的5.2.3)；
- 更改了应急喷淋器试验方法的内容(见5.3,2019年版的5.3)；
- 增加了洗眼器技术要求中“通用要求”的部分内容(见6.2.1.1)；
- 更改了洗眼器技术要求中“通用要求”的部分内容(见6.2.1.4、6.2.1.5、6.2.1.7,2019年版的6.2.1.10、6.2.1.7、6.2.1.5)；
- 删除了洗眼器技术要求中“通用要求”的部分内容(见2019年版的6.2.1.2、6.2.1.3、6.2.1.6、6.2.1.9)；
- 更改了洗眼器技术要求中“控制阀门”的要求(见6.2.2,2019年版的6.2.2)；
- 增加了洗眼器技术要求中“自容式洗眼器的特殊要求”的部分内容(见6.2.3.1、6.2.3.2)；
- 删除了洗眼器技术要求中“自容式洗眼器的特殊要求”的部分内容(见2019年版的6.2.3.1)；
- 更改了洗眼器试验方法的内容(见6.3,2019年版的6.3)；
- 更改了洗眼/洗脸器结构中的图(见7.1,2019年版的7.1)；
- 更改了洗眼/洗脸器技术要求中“通用要求”的内容(见7.2.1,2019年版的7.2.1)；
- 增加了洗眼/洗脸器技术要求中“自容式洗眼/洗脸器的特殊要求”的部分内容(见7.2.3.1)；
- 删除了洗眼/洗脸器技术要求中“自容式洗眼/洗脸器的特殊要求”的部分内容(见2019年版的7.2.3.1)；
- 删除了复合式装置技术要求中“喷淋软管”的要求(见2019年版的8.2.1.2)；
- 更改了复合式装置试验方法的内容(见8.3,2019年版的8.3)；
- 更改了标识和说明的内容(见第9章,2019年版的第10章)。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

GB 38144—2025

本文件由中华人民共和国应急管理部提出并归口。

本文件及其所代替文件的历次版本发布情况为：

- 2019 年首次发布为 GB/T 38144.1—2019；
- 本次为第一次修订，并入了 GB/T 38144.2—2019 的内容。

眼面部防护 应急喷淋和洗眼设备

1 范围

本文件规定了应急喷淋和洗眼设备的产品分类、技术要求、标识和使用说明等要求,描述了相应的试验方法。

本文件适用于工作人员在作业场所意外接触危险化学品等危险物品后,进行紧急冲洗处理的应急喷淋和洗眼设备的设计、制造、检测、安装和维护等。

注: 应急喷淋和洗眼设备不包括个人冲洗装置、喷淋软管等补充装置,补充装置的说明见附录 A。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中,注日期的引用文件,仅该日期对应的版本适用于本文件;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 10000 中国成年人人体尺寸

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

应急喷淋器 emergency shower

紧急情况下,能够喷出足量的冲洗液冲洗人体全身并保持一定时间,消除或减少人员因接触有害物质而产生不良症状(有害效应)的设备。

3.2

洗眼器 eyewash

紧急情况下,能够喷出足量的冲洗液冲洗眼部并保持一定时间,消除或减少人员因接触有害物质而产生不良症状(有害效应)的设备。

3.3

洗眼/洗脸器 eye/face wash

紧急情况下,能够喷出足量的冲洗液冲洗眼部和面部并保持一定时间,消除或减少人员因接触有害物质而产生不良症状(有害效应)的设备。

3.4

冲洗液流动压力 flow pressure of flushing fluid

当应急设备阀门处于完全开启并有冲洗液流动时,应急设备进口处的压力值。

3.5

冲洗液 flushing fluid

应急喷淋和洗眼设备喷出的用于冲洗有毒有害物质的液体。