



中华人民共和国国家标准

GB/T 47434—2026

消防应急救援装备 输转装备通用技术条件

Fire emergency rescue equipments—General specification for transport equipments

2026-04-30 发布

2027-05-01 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 分类和型号	2
4.1 分类	2
4.2 型号	2
5 技术要求	3
5.1 消防输转泵	3
5.2 有毒物质密封桶	5
5.3 消防集污袋	6
5.4 消防围油栏	6
5.5 消防吸附垫	6
5.6 输转管路及附件	7
5.7 耐气候老化要求	7
5.8 标志	7
6 试验方法	7
6.1 消防输转泵	7
6.2 有毒物质密封桶	9
6.3 消防集污袋	9
6.4 消防围油栏	10
6.5 消防吸附垫	10
6.6 输转管路及附件	10
6.7 耐气候老化试验	10
6.8 标志检查	10
7 检验规则	11
7.1 出厂检验	11
7.2 型式检验	11
8 包装、运输、贮存	11
8.1 包装	11
8.2 运输	12
8.3 贮存	12

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。

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。

本文件由国家消防救援局提出。

本文件由全国消防标准化技术委员会(SAC/TC 113)归口。

本文件起草单位：应急管理部上海消防研究所、浙江省消防救援总队、陕西省消防救援总队、陕西航天动力高科技股份有限公司、扬中市通发实业有限公司、浙江华球消防设备有限责任公司。

本文件主要起草人：严攸高、吴圣禹、浦小海、袁焱华、顾海昕、钱铖、王毅、金忠升、陆海强、傅炜荣。

消防应急救援装备 输转装备通用技术条件

1 范围

本文件规定了消防输转装备的技术要求、分类和型号、检验规则及包装、运输、贮存,并描述了输转装备的试验方法。

本文件适用于汽油、煤油、苯、乙醚、甲醇、乙醇、乙醛,二乙胺、丙酮、二硫化碳、甲酸甲酯、环己烷、乙腈、三乙胺等液态危险化学品输转、收集的输转装备的设计、研发和生产。

其他突发性灾害事故所用的输转装备参照本文件。

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 755 旋转电机 定额与性能

GB/T 1147.1 中小功率内燃机 第1部分:通用技术规范

GB/T 1147.2 中小功率内燃机 第2部分:试验方法

GB/T 2423.1 电工电子产品环境试验 第2部分:试验方法 试验A:低温

GB/T 2423.2 电工电子产品环境试验 第2部分:试验方法 试验B:高温

GB/T 3836.1 爆炸性环境 第1部分:设备 通用要求

GB/T 3836.2 爆炸性环境 第2部分:由隔爆外壳“d”保护的设备

GB/T 16422.2—2022 塑料 实验室光源暴露试验方法 第2部分:氙弧灯

GB/T 34621—2017 围油栏

JB/T 5135.1 通用汽油机 第1部分:技术规范

JB/T 5135.2 通用汽油机 第2部分:台架性能试验方法

JB/T 5135.3 通用汽油机 第3部分:可靠性、耐久性试验与评定方法

JB/T 7444 空气热老化试验箱

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

输转装备 transport equipment

适用于汽油、煤油、苯、乙醚、甲醇、乙醇、乙醛,二乙胺、丙酮、二硫化碳、甲酸甲酯、环己烷、乙腈、三乙胺等液态危险化学品输转、收集的消防救援器械、装置等的总称。

注:包括消防输转泵、有毒物质密封桶、消防集污袋、消防围油栏、消防吸附垫等。

3.2

消防输转泵 fire transport pump

在化学泄漏事故中,用作输送各类液态危险化学品的专用泵。