

ICS 71.100.40

Y 43

备案号:

**MH**

# 中华人民共和国民用航空行业标准

MH/T 6058—2009

---

## 水抽取型地毯清洗剂

Cleaner, carpet water extraction type

2009-12-25 发布

2010-03-01 实施

---

中国民用航空局 发布

## 前 言

本标准修改采用 SAE AMS 1631C《水抽取型地毯清洗剂》(英文版)。

本标准根据 SAE AMS 1631C 重新起草。在附录 A 中列出了本标准章条编号与 SAE ASM 1631C 章条编号对照表。

本标准与 SAE AMS 1631C 相比,做了下列修改:

- 本标准删除了 SAE AMS 1631C 中 1.3,按 GB/T 1.1—2000 的要求编写本标准的第 1 章;
- 本标准将 SAE AMS 1631C 的 2.2 中的“ASTM D 56”替换成了等效国标“GB/T 261”,2.3 中的“FED—STD—313”替换成了“GB/T 16483”,2.6 中的“CSMA 公告 308”替换成了“ISO 11378—2”;
- 将 SAE AMS 1631C 的 2.1、2.2 中的“ASTM D1193”和 2.3 中“MIL—P—25690”以参考文献方式置于标准正文之后;
- 将 SAE AMS 1631C 的 3.2.2 中的“ASTM D 56”替换成了“GB/T 261”,使用等效的国家标准;
- 将 SAE AMS 1631C 的 3.2.6.3 中的“FAR25.853”删除,其具体内容以附录的形式给出;
- 将 SAE AMS 1631C 的 3.2.6.4 中的“CSMA 公告 308”替换成了“ISO 11378—2”,使用常用等效标准;
- 删除了 SAE AMS 1631C 的 4.4 的内容;
- 将 SAE AMS 1631C 4.5 中的“FED—STD—313”替换成了“GB/T 16483”,使用等效的国家标准;
- 删除了 SAE AMS 1631C 的第 8 章;
- 本标准将 SAE AMS 1631C 中的单位全部换算成国际单位或其倍数单位,英制单位保留在括号内。

本标准的附录 A 为资料性附录,附录 B 为规范性附录。

本标准由中国民用航空局航空器适航审定司提出。

本标准由中国民用航空局航空器适航审定司批准立项。

本标准由中国民用航空局航空安全技术中心归口。

本标准起草单位:中国民用航空局第二研究所。

本标准主要起草人:夏祖西、赵芯、苏正良、于新华、杨智渊。

## 水抽取型地毯清洗剂

### 1 范围

本标准规定了液态水抽取型地毯清洗剂的技术要求、检验规则、包装和标识等。  
本标准适用于地毯干洗机就地清洗航空地毯用的清洗剂。

### 2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件，其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本标准，然而，鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件，其最新版本适用于本标准。

- GB/T 261 闪点的测定 宾斯基-马丁闭口杯法
- GB/T 16483 化学品安全技术说明书、内容和项目顺序
- MH/T 6059 飞机维护用化学品全浸泡腐蚀试验方法
- ISO 11378-2 纺织铺地物—实验室耐脏污性试验—第2部分：滚筒试验
- ASTM D 1335 有绒头铺地物簇绒拔取力的标准试验方法
- ASTM D 1568 烷基苯磺酸盐的抽样和化学分析
- ASTM F 484 接触液态或半液态化学品的丙烯酸塑料应力银纹化标准试验方法
- ASTM F 502 清洗剂和飞机维护用化学品对飞机涂漆表面影响的标准试验方法
- ASTM F 1104 液体型水基飞机清洗剂贮存稳定性试验
- ASTM F 1110 夹层腐蚀试验方法
- 美国纺织品染化师协会(AATCC)测试方法 138 纺织铺地物的洗涤

### 3 技术要求

#### 3.1 成分

清洗剂配方由制造商决定，但产品应满足 3.2 的要求。

#### 3.2 性能

##### 3.2.1 概述

清洗剂应满足 3.2.2~3.2.9 的要求，应按指定的方法对清洗剂的原液和制造商推荐的使用浓度稀释液(若使用时需稀释)进行检测，稀释剂应满足 ASTM D 1193 IV 型试剂水的要求。

##### 3.2.2 溶解性

清洗剂应易溶于硬水和软水，无可见沉淀物。

将 1 ml 清洗剂和 99 ml 符合 ASTM D 1193 IV 型要求的试剂水倾入一个 100 ml 的量筒，再将 1 ml 清洗剂和 99 ml 配制水倾入另一个 100 ml 的量筒，把两个量筒静置 1 h 以上，然后检查有无沉淀和其他不溶物。配制水见表 1。

表 1 配制水配方

成分	用量
分析纯醋酸钙, $\text{Ca}(\text{C}_2\text{H}_3\text{O}_2)_2 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$	(0.20±0.005) g
分析纯硫酸镁, $\text{MgSO}_4 \cdot 7\text{H}_2\text{O}$	(0.15±0.005) g