



中华人民共和国国家标准

GB/T 20857—2007/ISO 11078:1994

航空器 非牛顿型除冰、 防冰液 ISO II 型

Aerospace—Aircraft de-icing/anti-icing non-Newtonian fluids, ISO type II

(ISO 11078:1994, IDT)

2007-03-07 发布

2007-09-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局 发布
中国国家标准化管理委员会

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
航 空 器 非 牛 顿 型 除 冰、
防 冰 液 ISO II 型

GB/T 20857—2007/ISO 11078:1994

*

中 国 标 准 出 版 社 出 版 发 行
北 京 西 城 区 复 兴 门 外 三 里 河 北 街 16 号

邮 政 编 码：100045

<http://www.spc.net.cn>

<http://www.gb168.cn>

电 话：(010)51299090、68522006

2007 年 8 月 第 一 版

*

书 号：155066·1-29700

版 权 专 有 侵 权 必 究
举 报 电 话：(010)68522006

前 言

本标准等同采用 ISO 11078:1994《航空-航天器 非牛顿型除冰、防冰液,ISO II 型》(英文版)。

为便于使用,本标准做了下列编辑性修改:

- 用小数点符号“.”代替小数点符号“,”;
- 用“本标准”代替“本国际标准”;
- 删除了 ISO 11078:1994 的前言;
- 增加了单位换算的内容。

本标准的附录 A 和附录 B 为规范性附录。

本标准由中国民用航空总局提出。

本标准由中国民用航空总局航空安全技术中心归口。

本标准起草单位:中国民用航空总局第二研究所。

本标准主要起草人:王航、梅拥军、谢麟、郭强、王晋、卿红宇、刘雪奇。

本标准为首次发布。

航空器 非牛顿型除冰、 防冰液 ISO II 型

1 范围

本标准规定了用于停放在地面的航空器外表面除冰、防冰用非牛顿流体(ISO II 型)的要求及完成防冰性能试验所需试验室和试验过程的最低要求。

注:符合本标准的产品如混入其他除冰、防冰液将会产生不利的影响。

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。

- ISO 1518:1992 色漆和清漆 使用铅笔测定薄膜硬度
- ISO 2719:1988 石油产品和润滑剂闪点的测定 Pensky-Martens 闭杯法
- ISO 3013:1974 航空燃料冰点的测定
- ISO 9002:1994 产品、安装、服务的质量保证体系
- ISO 11076:1993 航空航天器 液体除冰、防冰法
- ISO 11077:1993 航空航天 自行式除冰和防冰车 功能要求
- AMS 2470H 阳极化处理的铝合金 铬酸处理
- AMS 2475D 保护处理 镁合金
- AMS 4037L 铝合金板材 4.4Cu-1.5Mg-0.60Mn(2024-T3 片,-T351 板) 固溶热处理
- AMS 4041M 铝合金板材 包铝 4.4Cu-1.5Mg-0.60Mn(包铝 2024 和 1-1/2%包铝 2024-T3 片,1-1/2%包铝 2024-T351 板)
- AMS 4049H 铝合金板材 包铝 5.6Zn-2.5Mg-1.6Cu-0.23Cr(包铝 7075-T6 片,-T651 板) 固溶沉淀热处理
- AMS 4376E 镁合金板材 3.0Al-1.0Zn(AZ31B-H26) 冷卷和半退火
- AMS 4911F 钛合金板材 条材 和板材 6Al-4V 退火
- ASTM A 109M-1990a 冷扎碳钢带材标准规范(公制)
- ASTM C 672-1991 暴露于防冻化学品中的混凝土表面抗蚀刻性的试验方法
- ASTM D 891-1989 液体工业化学品相对密度测试方法
- ASTM D 1193-1977 试剂水规范
- ASTM D 1331-1989 表面活性剂溶液的表面张力与界面张力的试验方法
- ASTM D 1747-1989 黏性材料折光率的测定方法
- ASTM D 2196-1986 旋转(Brookfield)黏度计测定非牛顿材料流变性能的试验方法
- ASTM E 70-1990 用玻璃电极测定水溶液 pH 值的试验方法
- ASTM F 483-1990 航空器维护用化学品全浸腐蚀试验测试方法
- ASTM F 484-1983 与液体或半液体化合物接触的丙烯酸塑料应力开裂试验方法
- ASTM F 485-1990 清洗剂对未涂漆航空器表面影响的试验方法
- ASTM F 502-1983 清洗及维护用化学材料对航空器漆层表面影响的试验方法
- ASTM F 519-1977 电镀工艺和航空器维护用化学品的机械氢脆试验方法