



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 20856—2007/ISO 11075:1993

---

## 航空器 牛顿型除冰、 防冰液 ISO I 型

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

(ISO 11075:1993, 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  
中国国家标准化管理委员会 发布

## 前 言

本标准等同采用 ISO 11075:1993《航空-航天器 牛顿型除冰、防冰液,ISO I 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 11075:1993 的前言。

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:杨军、韦勇强、赵越让、曾海军、刘家伟、吴斌、夏祖西。

本标准首次发布。

# 航空器 牛顿型除冰、 防冰液 ISO I 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、防冰用牛顿流体(ISO I 型)的要求。

## 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 20857—2007 航空器 非牛顿型除冰、防冰液 ISO II 型(ISO 11078:1994, IDT)
- 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 3104:1994 石油产品 透明和不透明液体运动黏度的测定和计算
- ISO 3675:1993 原油和液体石油产品 密度/相对密度的实验测定 液体相对密度法
- 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 钛合金片材 条材 和板材 6Al-4V 退火
- AMS 6350H 钢片材 条材 和板材 0.95Cr-0.20Mo(0.28-0.33C)
- ASTM A 109M-1990a 冷扎碳钢带材标准规范(公制)
- 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 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
- ASTM F 945-1985 航空器发动机清洗剂对钛合金的应力腐蚀试验方法
- ASTM F 1104-1987 液体型、水基航空器清洗剂的储存稳定性试验方法
- ASTM F 1110-1990 夹层腐蚀试验方法