

MH

中华人民共和国民用航空行业标准

MH/T 6106—2014

含合成烃航空喷气燃料技术要求

Technological requirements of aviation turbine fuel
containing synthesized hydrocarbons

行业标准信息服务平台

2014-07-23 发布

2014-10-01 实施

中国民用航空局 发布

前 言

本标准按照GB/T 1.1—2009给出的规则起草。

本标准由中国民用航空局航空器适航审定司批准立项。

本标准由中国民航科学技术研究院归口。

本标准由中国民用航空局第二研究所起草。

本标准主要起草人：夏祖西、杨智渊、柳华、陈凯、苏正良、马德超。

行业标准信息平台

含合成烃航空喷气燃料技术要求

1 范围

本标准规定了含合成烃航空喷气燃料及其组分的制造和技术要求。
本标准仅适用于含合成烃航空喷气燃料及其组分的初始批次的制造。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件，仅所注日期的版本适用于本文件。凡是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 6537—2006 3号喷气燃料
- ASTM D 56 使用泰格闭口杯测试器测定闪点的试验方法
- ASTM D 86 大气压力下石油产品蒸馏的测试方法
- ASTM D 130 通过铜片腐蚀试验测定石油产品对铜的腐蚀性的试验方法
- ASTM D 381 通过喷射蒸发测定燃料实际胶质含量的试验方法
- ASTM D 445 透明和不透明液体运动粘度的测试方法（和动力粘度的计算）
- ASTM D 1266 石油产品中硫含量的测试方法（燃灯法）
- ASTM D 1298 密度计法测定原油和液体石油产品密度、相对密度（比重）或API比重的试验方法
- ASTM D 1319 荧光指示剂吸附法测定液体石油产品中烃类类型的试验方法
- ASTM D 1322 航空涡轮燃料和煤油烟点的测试方法
- ASTM D 1655 航空涡轮燃料标准
- ASTM D 1840 紫外分光光度计法测定航空涡轮燃料中萘系烃含量的试验方法
- ASTM D 2386 航空燃料冰点测试方法
- ASTM D 2425 质谱法测定中间馏分中烃类的试验方法
- ASTM D 2622 通过波长色散X射线荧光光谱法测定石油产品中硫含量的试验方法
- ASTM D 2624 航空和馏分燃料电导率的测试方法
- ASTM D 2887 用气相色谱法测定石油馏分沸点分布的试验方法
- ASTM D 3227 汽油、煤油、航空涡轮机和馏出燃料中硫醇性硫的测试方法（电位法）
- ASTM D 3241 航空涡轮燃料热氧化稳定性的测试方法
- ASTM D 3242 航空涡轮燃料酸值的测试方法
- ASTM D 3338 航空燃料净热值估计的测试方法
- ASTM D 3828 通过小型闭口杯测定闪点的试验方法
- ASTM D 3948 通过便携式分离仪测定航空涡轮燃料的水分离特性的试验方法
- ASTM D 4052 数字密度计测定液体的密度、相对密度和API度的试验方法
- ASTM D 4294 通过能量色散X射线荧光光谱测定石油产品中硫含量的试验方法
- ASTM D 4529 航空燃料燃烧净热值估计的测试方法
- ASTM D 4629 用氧化燃烧和化学发光检测法测定液态石油烃中痕量氮的试验方法
- ASTM D 4809 用弹式量热计法测定液体烃类燃料净热值的试验方法（精密法）