

中华人民共和国民用航空行业标准

MH/T 1008.1—2021

代替 MH/T 1008.1—1997

飞机喷施设备性能技术指标  
第 1 部分：喷雾设备

Technical indexes of aircraft distribution equipment performance—  
Part 1: Spraying equipment

行业标准信息服务平台

2021 - 09 - 22 发布

2021 - 10 - 01 实施

中国民用航空局 发布



## 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。

本文件是 MH/T 1008《飞机喷施设备性能技术指标》的第1部分。MH/T 1008《飞机喷施设备性能技术指标》已发布了以下部分：

- 第1部分：喷雾设备；
- 第2部分：播种设备。

本文件代替 MH/T 1008.1—1997《飞机喷施设备性能技术指标 第1部分：喷雾设备》，与 MH/T 1008.1—1997 相比，除结构调整和编辑性改动外，主要技术变化如下：

- 修改了范围（见第1章，1997年版第1章）；
- 修改了规范性引用文件清单（见第2章，1997年版第2章）；
- 修改了“流量”和“喷雾角”的定义（见3.1和3.3，1997年版3.1和3.6）；
- 增加了“有效喷幅宽度”和“紧急释放性能”的定义（见3.2和3.4）；
- 删除了“雾滴大小”、“体积中值直径”、“数量中值直径”、“90%累积体积直径”、“10%累积体积直径”、“雾滴谱宽度”、“雾滴谱绝对宽度”、“雾滴谱相对宽度”、“雾滴分布均匀度”、“喷雾沉积量”的定义（1997年版3.2~3.5）；
- 将飞机喷雾设备的性能技术指标修改为“流量”、“有效喷幅宽度”、“雾滴直径及雾滴谱宽度”、“喷雾角”、“耐化学腐蚀性”、“密封性”和“紧急释放性能”（见第4章，1997年版第4章）；
- 将飞机喷雾设备性能的检测方法修改为“流量检测”、“有效喷幅宽度检测”、“雾滴直径及雾滴谱宽度检测”、“喷雾角检测”、“耐化学腐蚀性检测”、“密封性检测”和“紧急释放性能检测”（见第5章，1997年版第5章）。

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。

本文件由中国民用航空局运输司提出。

本文件由中国民航科学技术研究院归口。

本文件起草单位：中国民用航空局第二研究所。

本文件主要起草人：朱小波、唐赫、王秉玺、罗伍周、徐劭、熊奎、宋绪家、赵富强。

本文件及其所代替文件的历次版本发布情况为：

- 1997年首次发布为MH/T 1008.1—1997；
- 本次为第一次修订。