

ICS 03.220.50

V 53

**MH**

# 中华人民共和国民用航空行业标准

MH/T 1040—2011

---

## 航空喷施设备的喷施率和分布模式测定

**Determining application rates and distribution patterns from  
aerial application equipment**

2011-10-17 发布

2012-01-01 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运输司提出。

本标准由中国民用航空局航空器适航审定司批准立项。

本标准由中国民航科学技术研究院归口。

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：王秉玺、俞瑾、朱小波、李欣、郭庆才、赵景祥、黄仲才。

# 航空喷施设备的喷施率 和分布模式测定

## 1 范围

本标准规定了农用航空器喷施设备的喷施率和分布模式的测定条件、程序和方法。  
本标准适用于配备液态或固态物料喷施系统的固定翼和旋翼航空器喷施作业。

## 2 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

### 2.1

#### 喷幅 **swath**

航空器喷施作业后形成的条带状区域。

#### 2.1.1

##### 单喷幅 **single swath**

航空器一次通过作业区所形成的条带状喷施区域。

#### 2.1.2

##### 多喷幅 **mutiple swathes**

航空器多次通过作业区所形成的相互重叠的条带状喷施区域。

### 2.2

#### 喷幅宽度 **swath width**

喷施作业区相邻两个喷幅中心线之间的距离。

### 2.3

#### 有效喷幅宽度 **effective swath width**

与可接受喷施物分布均匀性相对应的最大喷幅宽度。

### 2.4

#### 单向式喷施 **one-direction application**

航空器在相邻喷幅往同一方向通过作业区的喷施方式。

### 2.5

#### 穿梭式喷施 **forth-back application**

航空器在相邻喷幅往返通过作业区的喷施方式。