



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 14449—93

---

## 气雾剂产品测试方法

Test method for aerosol products

1993-06-14 发布

1993-12-01 实施

---

国家技术监督局 发布

# 气雾剂产品测试方法

Test method for aerosol products

## 1 主题内容与适用范围

本标准规定了气雾剂产品的基本测试方法。

本标准适用于生产、使用、科研和流通领域用的气雾剂产品。

## 2 引用标准

《中华人民共和国药典》1990 版

## 3 测试内容

各种气雾剂产品可选择采用以下内容：

- a. 内压；
- b. 喷出雾燃烧性；
- c. 内容物稳定性；
- d. 容器耐贮性；
- e. 喷程；
- f. 喷角；
- g. 雾粒粒径及其分布；
- h. 喷出速率；
- i. 一次喷量；
- j. 喷出率；
- k. 净重量；
- l. 泄漏速率。

## 4 测试方法

### 4.1 内压的测试

本方法适用于一般气雾剂产品。

#### 4.1.1 仪器及试验装置

压力表：量程 0~1.6 MPa，精度 2.5 级，带专用接头；

计时器；

恒温水浴：控温精度  $\pm 1^\circ\text{C}$ ，带金属架夹。

#### 4.1.2 测试步骤

- a. 取三罐试样，按试样标示的喷射方法，排除充装操作时滞留在阀门和(或)吸管中的推进剂或空气。