

UDC 666.174 : 542.3  
N 64



# 中华人民共和国国家标准

GB 12807—91

---

## 实验室玻璃仪器 分度吸量管

Laboratory glassware—Graduated pipettes

1991-04-28 发布

1992-02-01 实施

---

国家技术监督局 发布

# 中华人民共和国国家标准

## 实验室玻璃仪器 分度吸量管

GB 12807—91

Laboratory glassware—Graduated pipettes

本标准参照采用国际标准 ISO 835—1981《实验室玻璃仪器——分度吸量管》。

### 1 主题内容与适用范围

本标准规定了分度吸量管的产品分类、规格系列、技术要求、试验方法、检验规则等。  
本标准适用于普通实验室使用的玻璃分度吸量管。

### 2 引用标准

- GB 191 包装储运图示标志
- GB 2828 逐批检查计数抽样程序及抽样表(适用于连续批的检查)
- GB 6543 瓦楞纸箱
- GB 6582 玻璃在 98℃耐水性的颗粒试验方法和分级
- GB/T 12809 实验室玻璃仪器 玻璃量器的设计和结构原则
- QB 961 玻璃仪器内应力检验方法 偏振光学测量法
- QB 962 实验室玻璃仪器 吸量管的颜色标记
- JJG 196 常用玻璃量器国家检定规程

### 3 术语、符号、代号

#### 3.1 容量单位

容量单位应是立方厘米( $\text{cm}^3$ ),也可以用毫升(mL)表示。

注:根据第十二届国际度量衡会议的决定,毫升这个术语通常作为立方厘米( $\text{cm}^3$ )的专用名称,一般允许在涉及玻璃量器容量及液体体积的国际标准中使用。

#### 3.2 标准温度

吸量管流出其标称容量时的温度应为 20℃。

#### 3.3 准确度等级

准确度等级分为 A 级和 B 级。A 级——较高级;B 级——较低级。

#### 3.4 容量定义

3.4.1 不完全流出式吸量管任意一分度线相应的容量定义为:在 20℃时,从零线排放到该分度线时所流出的、以毫升表示的 20℃水的体积。在分度线上的弯液面最后调定之前,液体自由流下,不允许有液滴粘附在管壁上。

3.4.2 完全流出式吸量管任意一分度线相应的容量定义为:在 20℃时,从分度线到流液口时所流出的、以毫升表示的 20℃水的体积。液体自由流下,直至确定弯液面已到流液口静止后,再将吸量管脱离接受容器(指零点在下)。或者从零线排放到该分度线或排放到吸量管流液口的总容量,以毫升表示的

国家技术监督局 1991-04-28 批准

1992-02-01 实施