

UDC 666.174 : 542.3
N 64



中华人民共和国国家标准

GB 12808—91

实验室玻璃仪器 单标线吸量管

Laboratory glassware—One-mark 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 单标线吸量管

GB 12808—91

Laboratory glassware—One-mark pipettes

本标准等效采用国际标准 ISO 648—1977《实验室玻璃仪器——单标线吸量管》。

1 主题内容与适用范围

本标准规定了实验室使用的单标线吸量管产品的规格系列、技术要求、试验方法、检验规则等。本标准适用于实验室使用的单标线吸量管(以下简称吸量管)。

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

容量单位是立方厘米(cm^3),或毫升(mL)。

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 容量定义

在 20℃时吸量管按下述方式排空而流出的 20℃水的体积,以毫升(mL)表示。

把垂直放置的吸量管充水到高出刻度线几毫米,应除去粘附于流液口的液滴。然后用下述方法把下降的弯液面调定到刻度线:调定弯液面,应使弯液面的最低点与刻度线上边缘的水平面相切,视线应与刻度线上边缘在同一水平面上。将玻璃容器表面与吸量管口端接触以除去粘附于吸量管口端的液滴。仍垂直拿着吸量管,然后将水排入另一稍微倾斜的容器中,在整个排放和等待过程中,流液口尖端和容器内壁接触保持不动。吸量管放液应使弯液面到达流液口处静止。为保证液体完全流出,将吸量管从接收容器移走以前,在无规定一定的等待时间情况下,应遵守近似 3 s 的等待时间。在规定等待时间的情况下,吸量管从容器中移开前应遵守等待时间的规定。