



中华人民共和国国家标准

GB 622—89

化 学 试 剂 盐 酸

Chemical reagent—
Hydrochloric acid

1989-03-31 发布

1989-12-01 实施

国 家 技 术 监 督 局 发 布

中华人民共和国国家标准

化学试剂
盐酸

GB 622—89

代替 GB 622—77

Chemical reagent—
Hydrochloric acid

本标准参照采用国际标准ISO 6353/2—1983《化学分析试剂——第2部分：规格——第一批》中R 13“盐酸”。

本试剂为无色透明的氯化氢水溶液，在空气中发烟，有刺激臭味，其密度为1.18g/mL。

分子式：HCl

相对分子质量：36.46（按1987年国际原子量）

1 主题内容与适用范围

本标准规定了化学试剂盐酸的技术要求、试验方法、检验规则、包装及标志。
本标准适用于化学试剂盐酸的检验。

2 引用标准

- GB 601 化学试剂 滴定分析（容量分析）用标准溶液的制备
- GB 602 化学试剂 杂质测定用标准溶液的制备
- GB 603 化学试剂 试验方法中所用试剂及制品的制备
- GB 605 化学试剂 色度测定通用方法
- GB 610.1 化学试剂 砷测定通用方法（砷斑法）
- GB 619 化学试剂 采样及验收规则
- GB 6682 实验室用水规格
- GB 9723 化学试剂 火焰原子吸收光谱法通则
- HG 3—119 化学试剂 包装及标志

3 技术要求

- 3.1 盐酸（HCl）含量：36%～38%。
- 3.2 外观：合格。
- 3.3 杂质最高含量（指标以百分含量计）：