



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 9724—2007  
代替 GB/T 9724—1988

---

## 化学试剂 pH 值测定通则

Chemical reagent—  
General rule for the determination of pH

(ISO 6353-1:1982, Reagents for chemical analysis—  
Part 1: General test methods, NEQ)

2007-09-26 发布

2008-04-01 实施

---

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局 发布  
中国国家标准化管理委员会

## 前 言

本标准与 ISO 6353-1:1982《化学分析试剂 第 1 部分:通用试验方法》的一致性程度为非等效。

本标准代替 GB/T 9724—1988《化学试剂 pH 值测定通则》,与 GB/T 9724—1988 相比主要变化如下:

- 增加了引用文件(见第 2 章);
- 提高了酸度计的精度(见 5.2);
- 增加了双盐桥型饱和甘汞电极和复合电极(本版的 5.3);
- 取消了铈电极(1988 年版的 5.3.2);
- 增加了对电极使用状态的控制(本版的第 6 章);
- 修改了附录 A 的内容。

本标准的附录 A 为资料性附录。

本标准由中国石油和化学工业协会提出。

本标准由全国化学标准化技术委员会化学试剂分会(SAC/TC 63/SC 3)归口。

本标准起草单位:上海试四赫维化工有限公司。

本标准主要起草人:贾玲。

本标准于 1988 年首次发布。