

ICS 71.040.30
G 62



中华人民共和国国家标准

GB/T 1397—1995

化 学 试 剂 碳 酸 钾

Chemical reagent
Potassium carbonate

1995-12-20 发布

1996-08-01 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 碳 酸 钾

GB/T 1397—1995

代替 GB 1397—78

Chemical reagent
Potassium carbonate

本标准等效采用国际标准 ISO 6353-3—1987《化学分析试剂——第3部分：规格——第二批》中 R76“碳酸钾”。

本试剂为白色粉末或颗粒，易潮解，溶于水。

分子式： K_2CO_3

相对分子质量：138.21(按1991年国际相对原子质量)

1 主题内容与适用范围

本标准规定了化学试剂碳酸钾的技术要求、试验方法、检验规则和包装及标志。

本标准适用于化学试剂碳酸钾的检验。

2 引用标准

GB/T 601 化学试剂 滴定分析(容量分析)用标准溶液的制备

GB/T 602 化学试剂 杂质测定用标准溶液的制备

GB/T 603 化学试剂 试验方法中所用试剂及制品的制备

GB/T 609 化学试剂 总氮量测定通用方法

GB/T 610.1 化学试剂 砷测定通用方法(砷斑法)

GB/T 619 化学试剂 采样及验收规则

GB/T 6682 分析实验室用水规格和试验方法

GB/T 9723 化学试剂 火焰原子吸收光谱法通则

GB/T 9728 化学试剂 硫酸盐测定通用方法

GB/T 9729 化学试剂 氯化物测定通用方法

GB/T 9734 化学试剂 铝测定通用方法

GB/T 9738 化学试剂 水不溶物测定通用方法

HG 3—119 化学试剂 包装及标志

HG 3—1168 化学试剂 澄清度标准的制备及测定方法

3 技术要求

3.1 碳酸钾(K_2CO_3)含量：

优级纯..... $\geq 99.5\%$ ；

分析纯..... $\geq 99.0\%$ ；

国家技术监督局1995-12-20批准

1996-08-01实施