



中华人民共和国国家标准

GB 5757—86

离子交换树脂含水量测定方法

Determination for water retention
capacity of ion exchange resins

1986-01-08 发布

1986-10-01 实施

国家标准局 发布

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
离子交换树脂含水量测定方法
GB 5757—86

*

中国标准出版社出版发行
北京西城区复兴门外三里河北街16号
邮政编码:100045

<http://www.spc.net.cn>

电话:63787337、63787447

1986年7月第一版 2006年3月电子版制作

*

书号:155066·1-24182

版权专有 侵权必究
举报电话:(010)68533533

离子交换树脂含水量测定方法

Determination for water retention capacity of ion exchange resins

本标准适用于在105~110℃下连续干燥而不发生化学变化的离子交换树脂含水量的测定。

1 原理

将吸收了平衡水量的离子交换树脂样品，用离心法除去颗粒外部水分后，称取一定量的样品，用烘干法除去内部水分，由质量的减少计算树脂的含水量。

2 仪器和设备

- 2.1 玻璃离心过滤管：如下图。
- 2.2 电动离心沉淀机：0~4000r/min（可调）；50ml离心管4支。
- 2.3 烘箱：最高温度200℃，温度波动±2℃。
- 2.4 架盘天平：感量0.1g，最大称量100g。
- 2.5 干燥器：φ250mm，内放硅胶干燥剂。
- 2.6 称量瓶：φ50mm×30mm。
- 2.7 秒表：分度0.02s。
- 2.8 分析天平：感量0.1mg。

