

ICS 83.080.01
G 31



中华人民共和国国家标准

GB/T 5757—2008
代替 GB/T 5757—1986

离子交换树脂含水量测定方法

Determination of moisture holding capacity of ion exchange resins

2008-06-30 发布

2009-02-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
中国国家标准化管理委员会 发布

前 言

本标准代替 GB/T 5757—1986《离子交换树脂含水量测定方法》。

本标准与 GB/T 5757—1986 相比,对文字等进行了编辑性修改。

本标准由中国石油和化学工业协会提出。

本标准由全国塑料标准化技术委员会通用方法和产品分会(SAC/TC 15/SC 4)归口。

本标准主要起草单位:西安热工研究院有限公司、浙江争光实业股份有限公司、淄博东大化工股份有限公司、江苏苏青水处理工程集团公司、国家合成树脂质检中心。

本标准主要起草人:王广珠、崔焕芳、沈建华、胡锦强、翟静华、钱平、王建东。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为:

——GB/T 5757—1986。

离子交换树脂含水量测定方法

1 范围

本标准规定了离子交换树脂的含水量的测定方法。

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。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件,其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本标准,然而,鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件,其最新版本适用于本标准。

GB/T 5475 离子交换树脂取样方法

GB/T 5476 离子交换树脂预处理方法

3 方法概要

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。

4 仪器和设备

4.1 玻璃离心过滤管:如图1。

单位为毫米

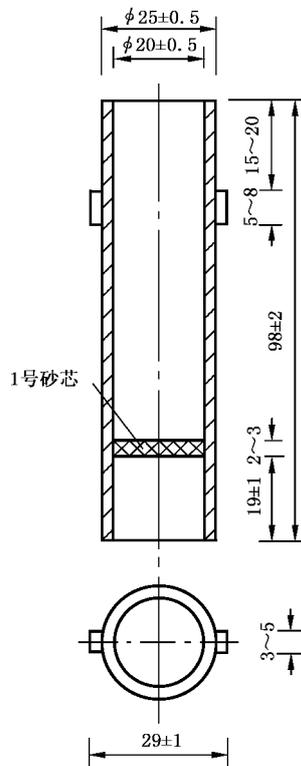


图1 玻璃离心过滤管