



中华人民共和国国家标准

GB/T 5475—2013
代替 GB/T 5475—1985

离子交换树脂取样方法

Methods for sampling ion exchange resins

2013-09-06 发布

2014-01-31 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

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则编写。

本标准代替 GB/T 5475—1985《离子交换树脂取样方法》，与 GB/T 5475—1985 相比，主要技术变化如下：

——修改了取样工具的规定。

本标准由中国石油和化学工业联合会提出。

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。

本标准起草单位：西安热工研究院有限公司、淄博东大化工股份有限公司、国家合成树脂质量监督检验中心、宁波争光树脂有限公司、江苏苏青水处理工程集团公司。

本标准主要起草人：彭章华、崔焕芳、翟静华、胡锦涛强、蔡小华、王永桂。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为：

——GB/T 5475—1985。

离子交换树脂取样方法

1 范围

本标准规定了湿态离子交换树脂取样方法。
本标准适用于湿态离子交换树脂的取样。

2 仪器和装置

2.1 取样器

2.1.1 材质:不锈钢或塑料。

2.1.2 尺寸:内径 25 mm~30 mm,开口宽度 18 mm~20 mm,其开口长度不小于离子交换树脂层高度的 80%。如图 1 所示。

取样器的总长度可根据容器内离子交换树脂层的高度适当调整,保证取样器开口段探到容器底部后尾端高出离子交换树脂层表面不少于 200 mm。

注:可制成分段式取样器,便于不同离子交换树脂层高度的样品取样。

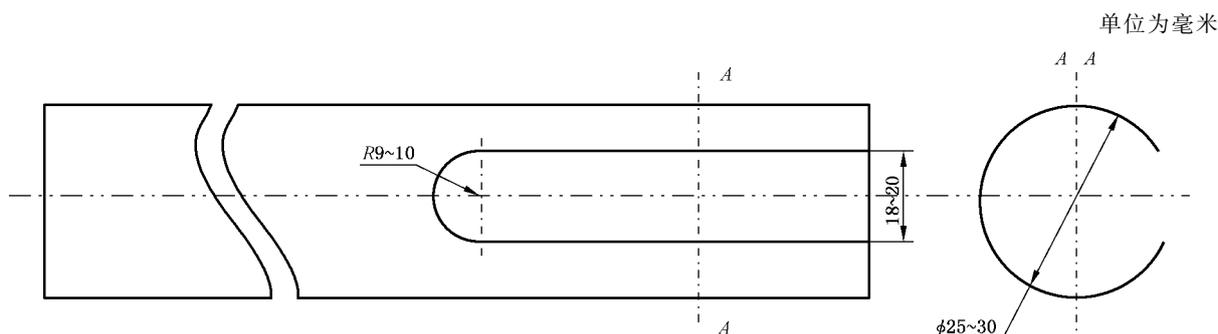


图 1 取样器

2.2 分样容器

平底搪瓷或塑料容器。

2.3 试样容器

可密封的洁净容器。

3 取样规则

3.1 取样

需要从同一批离子交换树脂中取样,共有 n 个包装件时,当 n 小于或等于 3 时每件取样不得少于 3 次;当 n 大于 3 时采取随机取样方法,取样的总件数按公式 $\sqrt{n} + 1$ 计算(出现小数按四舍五入法取其整数),每件取样不得少于 2 次。