



中华人民共和国国家标准

GB 8331—87

离子交换树脂湿视密度测定方法

Method for the determination of bulk density of
ion exchange resins in wet state

1987-11-15 发布

1988-08-01 实施

国家标准局 发布

离子交换树脂湿视密度测定方法

Method for the determination of bulk density of ion exchange resins in wet state

本标准适用于湿态颗粒状的各种离子交换树脂湿视密度的测定。

1 定义

湿视密度：是指单位视体积湿态离子交换树脂的质量，单位g/ml。

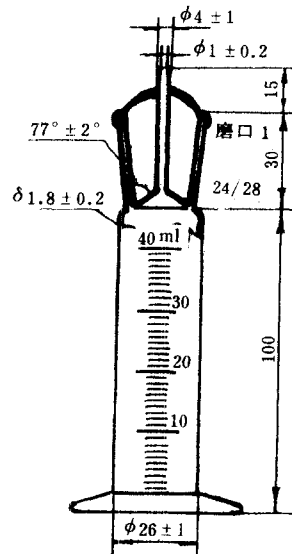
湿态离子交换树脂：是指吸收了平衡水分，并经离心法除去外部水分的树脂。

视体积：是指离子交换树脂以紧密的无规律排列方式在量器中占有的体积，包括树脂颗粒固有体积及颗粒间的空隙体积。

2 仪器、装置

2.1 离子交换树脂密度计：如图，体积校正方法见附录A。

2.2 分析天平：最大称量200g，感量0.1mg。



离子交换树脂密度计

3 试剂

纯水：电导率（25℃）小于 $2 \mu\text{S}/\text{cm}$ 。

4 测定步骤

4.1 取样

按GB 5475—85《离子交换树脂取样方法》进行。