

**GB 8570.4—88**

本标准规定了液体无水氨(液氨)残留物含量的容量测定方法。

**1 引用标准**

GB 601 化学试剂 标准溶液制备方法

**2 原理**

在室温下,蒸发液氨试样后,读取蒸发残留物体积,在指示剂存在下,以硫酸标准溶液滴定蒸发残留物中的氨,按规定公式计算,求得残留物含量。

**3 试剂和溶液**

分析中,除非另有说明,限用分析纯试剂、蒸馏水或相当纯度的水。

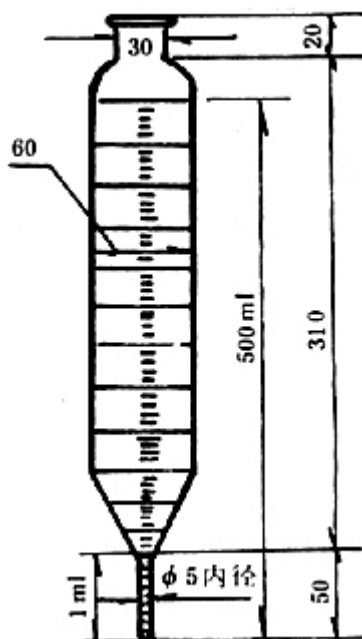
3.1 硫酸(GB 625—77):  $c(1/2\text{H}_2\text{SO}_4)=0.1$ 、 $1\text{mol/L}$ (分别相当于0.1、1N)标准溶液,按GB 601配制和标定。

3.2 甲基红(HG 3—985—76):  $1\text{g/L}$ 的95%(V/V)乙醇溶液。

**4 仪器**

通常的实验室仪器和:

4.1 李森科承受器(见图): 总体积不小于500ml,上部分度10ml,下部细管体积1.00ml,最小分度0.05ml。



李森科承受器图

**5 操作手续**