

UDC 661.518 : 543.06
G 21



中华人民共和国国家标准

GB 8570.4—88

液体无水氨 残留物含量的测定 容量法

Liquefied anhydrous ammonia—Determination
of residue content—Titrimetric method

1988-01-03 发布

1988-09-01 实施

国家标准局 发布

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
液 体 无 水 氨
残 留 物 含 量 的 测 定 容 量 法

GB 8570.4—88

*

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>

<http://www.gb168.cn>

电话:(010)51299090、68522006

1988年12月第一版

*

书号:155066·1-30179

版权专有 侵权必究
举报电话:(010)68522006

中华人民共和国国家标准

液体无水氨 残留物含量的测定 容量法

Liquefied anhydrous ammonia—Determination
of residue content—Titrimetric method

UDC 661.518
: 543.06

GB 8570.4—88

代替 GB 536—65

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。

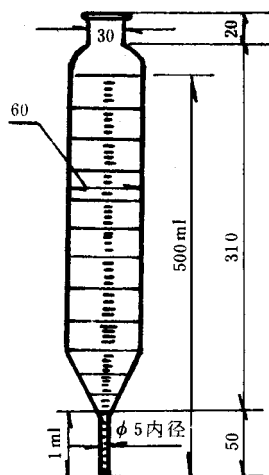
3.1 硫酸（GB 625—77）： $c(1/2H_2SO_4) = 0.1、1 mol/L$ （分别相当于0.1、1N）标准溶液，按GB 601配制和标定。

3.2 甲基红（HG 3—985—76）：1g/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