

GB 8570.2—88

本标准规定了液体无水氨(液氨)氨含量的计算方法。其中100减去重量法测得的残留物含量为仲裁方法。

1 引用标准

GB 8570.3—88 液体无水氨残留物含量的测定 重量法

GB 8570.4—88 液体无水氨残留物含量的测定 容量法

2 原理

由100减去重量法或容量法测得的液氨残留物含量,求得氨含量。

3 结果表示

3.1 以质量百分数表示的氨含量 X_1 (按重量法)和 X_2 (按容量法),分别按式(1)和(2)计算:

$$X_1 = 100 - x_1 \cdots \cdots \cdots (1)$$

$$X_2 = 100 - x_2 \cdots \cdots \cdots (2)$$

式中: x_1 ——按GB 8570.3测得的残留物含量, %;

x_2 ——按GB 8570.4测得的残留物含量, %。

3.2 允许误差

3.2.1 取两次平行计算结果的算术平均值为测定结果。

3.2.2 平行计算结果的绝对允许差值:

氨含量, %	绝对允许差值, %
≥ 99.9	≤ 0.02
< 99.9	≤ 0.04
