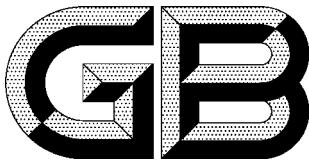


UDC 661.523:543.06



# 中华人民共和国国家标准

GB 6276.5—86

---

## 工业用碳酸氢铵 灰分 含量的测定 重量法

Ammonium hydrogen carbonate for industrial use—  
Determination of ash content—  
Gravimetric method

1986-04-18 发布

1987-03-01 实施

国家 标 准 局 批 准

# 中华人民共和国国家标准

## 工业用碳酸氢铵 灰分 含量的测定 重量法

UDC 661.523  
:543.06  
GB 6276.5—86

Ammonium hydrogen carbonate for industrial use—  
Determination of ash content—  
Gravimetric method

本标准适用于工业用碳酸氢铵中灰分含量的测定。

本标准等效采用ISO 3420—1975《工业(包括食品工业)用碳酸氢铵——灰分的测定——重量法》。

### 1 原理

试样在575±25℃下灼烧至恒重。

### 2 仪器设备

2.1 平底铂皿，直径约50mm，高约25mm；瓷皿或石英皿，100ml。

2.2 高温炉，能控制温度在575±25℃。

### 3 测定手续

#### 3.1 称样

称取约50g试样，称准至0.1g。

#### 3.2 测定

铂皿(或瓷皿、石英皿)(2.1)，预先在575±25℃下灼烧至恒重，在通风良好的通风橱中，缓慢加热，试样(3.1)分多次少量加入，必须注意等待前次加入试样完全挥发之后再加入下一批，待试样全部挥发后，将铂皿(或瓷皿、石英皿)放入温度为300℃的高温炉(2.2)内，慢慢升温至575±25℃，继续在此温度下灼烧，直至恒重。

### 4 结果的计算

碳酸氢铵中灰分含量(X)以质量百分数(%)表示，按下式计算：

$$X = \frac{m_2 - m_1}{m_0} \times 100$$

式中： $m_2$ ——盛有灰分的铂皿(瓷皿、石英皿)的质量，g；

$m_1$ ——铂皿(或瓷皿、石英皿)的质量，g；

$m_0$ ——试样的质量，g。

#### 附加说明：

本标准由中华人民共和国化学工业部提出，由化工部上海化工研究院技术归口。

本标准由化工部上海化工研究院、大连化学工业公司负责起草。

本标准主要起草人赵育为、廖博猷。

自本标准实施之日起，原化学工业部部标准HG 1—523—77《碳酸氢铵》作废。