

化学试剂蒸发残渣测定,GB/T 9740-2008

产品名称	化学试剂蒸发残渣测定,GB/T 9740-2008
公司名称	安徽方检检测技术有限公司
价格	100.00/件
规格参数	资质:cma/cnas 服务范围:全国 报告:资质报告,可加急
公司地址	新站区淝水路与烈山路交口柏仕公馆G7栋检测中心
联系电话	13635694394 15856391810

产品详情

GB/T 9740-2008是关于化学试剂蒸发残渣测定的中国国家标准。以下是该标准的主要内容及操作步骤：

该标准规定了用重量法测定蒸发残渣的通用方法，适用于在沸水浴温度下可以挥发并除净主体的化学试剂蒸发残渣的测定。按照此标准，所得到的残渣质量不得小于1 mg。

主要的操作步骤包括：

仪器和设备准备：需要电热板或沙浴用于对待测试剂进行蒸发，称量器用于称重试剂以获取蒸发残渣量，以及烧杯或其他容器用于装载待测试剂。

试剂和材料准备：待测化学试剂以及用于清洗实验器具的水。

处理烧杯：将烧杯用水清洗干净并烘干。

称量试剂：将一定量的待测试剂加入到已经预先称好质量的烧杯中，记录初始质量。

蒸发试剂：将烧杯放置在电热板或者沙浴中，对试剂进行蒸发。蒸发时间需要根据实际情况决定，通常

为20-30分钟左右。

计算蒸发残渣：将蒸发后的烧杯取出，放置于室温下冷却至常温，并重新称重，得到试剂的蒸发残渣量。计算公式为：蒸发残渣量 = (烧杯 + 试剂) - 烧杯。

通过这种方法，可以快速、准确地测定待测试剂的纯度。该方法简单易行，操作方便，因此在实际生产和化学研究中得到了广泛应用。