

水分检测，干燥减量法检测，GB/T 6284-2006

产品名称	水分检测，干燥减量法检测，GB/T 6284-2006
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

干燥减量法是一种常用的水分检测方法，其原理是将样品置于干燥条件下，通过加热或抽真空等方式去除样品中的水分，然后测量样品的失重，从而计算出样品中水分的质量分数。

按照GB/T 6284-2006标准进行水分检测的步骤如下：

准备样品：选择具有代表性的样品，将其均匀分成两部分，一部分用于测定水分，另一部分用于测定干燥减量。

称量样品：分别称量样品的质量，记录下样品的质量 m_1 和 m_2 。

干燥样品：将样品置于干燥箱中，在规定的温度和时间下进行干燥。干燥完成后，取出样品并冷却至室温。

再次称量：干燥完成后，再次称量样品的质量 m_3 和 m_4 。

计算水分质量分数：根据以下公式计算样品中水分的质量分数：水分质量分数 = $[(m_1 - m_3) / (m_2 - m_4)] \times 100\%$ 。

结果记录与报告：将实验结果记录在实验报告中，并给出相关结论。

需要注意的是，在进行干燥减量法检测时，要保证样品的均匀性和代表性，同时要控制好干燥温度和时间，避免样品被过度加热或损坏。此外，为了获得更准确的结果，可以进行多次测量并取平均值。