

# 水处理剂可生物降解性能评价，CO<sub>2</sub>生成量法检测降解性能，GB/T 20778-2006

产品名称	水处理剂可生物降解性能评价，CO <sub>2</sub> 生成量法检测降解性能，GB/T 20778-2006
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

GB/T 20778-2006是关于水处理剂可生物降解性能评价的标准，其中采用了CO<sub>2</sub>生成量法来检测降解性能。这种方法主要基于生物降解过程中微生物对有机物进行分解，产生二氧化碳作为代谢产物之一。通过测定生成的CO<sub>2</sub>量，可以间接评估水处理剂的可生物降解性能。

在进行CO<sub>2</sub>生成量法检测时，需要模拟实际的水处理环境，通常是在一定的温度和pH条件下，将水处理剂与微生物接种物混合，并进行一段时间的培养。培养过程中，微生物会利用水处理剂作为碳源进行生长和代谢，产生CO<sub>2</sub>。通过收集并测定生成的CO<sub>2</sub>量，可以评估水处理剂的可生物降解性能。

GB/T 20778-2006标准中详细规定了CO<sub>2</sub>生成量法的实验步骤、操作条件、数据处理和结果解释等方面的内容，为实验人员提供了明确的操作指南。在实际应用中，需要严格按照标准规定进行实验，并注意控制各种潜在影响因素，如微生物接种物的

种类和数量、培养条件等，以确保测试结果的准确性和可靠性。

总之，GB/T 20778-2006是关于水处理剂可生物降解性能评价的重要标准，其中CO<sub>2</sub>生成量法是一种常用的检测方法。通过遵循该标准，可以评估水处理剂在环境中的可生物降解性能，为水处理剂的选择和应用提供重要参考。