

# 固体生物质燃料发热量测定，GB/T 30727-2014

产品名称	固体生物质燃料发热量测定，GB/T 30727-2014
公司名称	安徽方检检测技术有限公司
价格	.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

固体生物质燃料发热量的测定是一个重要的过程，它可以帮助我们了解燃料的质量和能量含量。以下是测定固体生物质燃料发热量的基本步骤：

**准备设备和样品：**需要准备的设备包括量热仪、101数显鼓风干燥箱、生物质燃料专用粉碎机、电子天平等。样品应为固体生物质燃料，如木屑、秸秆等。

**样品烘干：**首先，将一定量的生物质燃料放入干燥箱内烘干约30分钟左右，根据样品的干湿情况可以适当延长烘干时间。这一步是为了去除样品中的水分，确保测定的准确性。

**样品粉碎：**将烘干后的生物质燃料放入粉碎机中粉碎，出料粒度达到0.2mm左右即可。这一步是为了使样品在燃烧时能够充分接触氧气，从而充分燃烧。

**测定发热量：**称取约1g的粉碎后的样品，放入量热仪中，按照量热仪的操作步骤进行发热量实验。实验结束后，电脑显示屏或量热仪显示屏上会显示燃烧值的实验结果。

在测定过程中，还需要注意一些细节，如确保设备的准确性、样品的代表性等。此外，发热量的表示单位通常为兆焦每千克（MJ/kg）或焦耳每克（J/g），也可以根据需要转换为千瓦时每立方米（kW·h/m）。

总的来说，固体生物质燃料发热量的测定是一个相对复杂的过程，需要专业的设备和操作人员。但是，通过这个过程，我们可以得到关于燃料质量和能量含量的重要信息，为生物质能的开发和利用提供有力支持。