

深圳莱希特LXT-200生物塑料粒子含水率测定仪原理

产品名称	深圳莱希特LXT-200生物塑料粒子含水率测定仪原理
公司名称	深圳市莱希特仪器设备有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:深圳莱希特 型号:LXT-200 产地:深圳
公司地址	深圳市宝安区宝民二路好运来商务大厦A座
联系电话	0755-29792932 13699828565

产品详情

深圳莱希特LXT-200生物塑料粒子含水率测定仪是针对目前塑胶行业在产品的生产、注塑、成型工艺控制过程中由于原料水分过大而导致产品出现裂痕、起泡、缩水等系列现象研发出的一款最先进新型塑胶快速水分仪。该产品外部无可动部件，无需设定测样、时间等模式。称重系统引进德国先进技术，避免国产磁力传感的不稳定性及容易老化等缺点。加热系统采用卤素热源装置。人性化系统操作，实验人员无需特殊培训，看说明书即可。数据采用中文显示，测量结果直观准确。即时打印功能一键操作，标准232接口及专用软件可实现联机操作，实时对数据进行采集、分析、储存、打印。目前该产品已被广泛引用到塑胶行业不同品种类型的原料、半成品、成品等生产过程中，如：聚乙烯(PE)、聚丙烯(PP)、聚氯乙烯(PVC)、聚苯乙烯(PS)、ABS树脂、聚酰胺(PA)通常称为尼龙、聚碳酸酯(PC)、聚甲醛(POM)、改性聚苯醚、热塑性(PET)、聚苯硫醚(PPS)、液晶聚合物LCP、聚醚醚酮(PEEL)、聚醚酮(PEK)、聚醚砜(PES)、工程塑料--聚砜(PSF)等。

深圳莱希特LXT-200生物塑料粒子含水率测定仪产品特点：

塑胶行业专用；全自动测试模式；测试结果与国际公认的烘箱法的结果相符；样品除湿前后均可快速测试；颗粒、粉末一机操作；效率高，速度快，3分钟即可；无需任何安装、调试及培训

深圳莱希特LXT-200生物塑料粒子含水率测定仪使用步骤

1. 准备测试样品；
 - 1.1 把空的样品盘放在样品盘托架上；
 - 1.2 按【Tare键】去除样品盘的重量；
2. 取样，放入样品盘中，样品最好大于0.5g；

3. 合上加热腔，按【Start键】开始测量；
4. 显示屏显示当前的重量值，按【单位转换键%/g】转化当前的测量结果；
5. 测量结束，显示屏显示最后的样品水份含量，按【Tare键】返回到正常称重模式；
6. 按【打印键】将当前的测量结果发送到打印机或其他外围设备上。

深圳莱希特LXT-200生物塑料粒子含水率测定仪产品参数：

最大称量值: 110g

显示分度值: 0.001g (1mg)

可读性: 0.01%

水分测定范围：0.01-100%

称重传感器: 进口电磁力传感器

温度范围：室温 ~ 180

加热源: 钨卤环形灯

加热程序：标准、快速、阶梯

干燥方式: 自动、定时、手动

加热时间范围：1~99分钟

测试参数: 水份含量%、固含量%、测试时间min、温度、现时重量g、测试曲线

秤盘尺寸: 直径90 (mm)

显示器：LCD液显

通讯接口: 标配RS232通讯接口-方便连接打印机、电脑和其他外围设备 (选配)

外形尺寸: 310*205*200 (mm) 长*宽*高

生物塑料指以淀粉等天然物质为基础在微生物作用下生成的塑料。随着人们环保意识的增强，激发起对生物塑料需求的增长，生物塑料制造不用石油产品，使用后自我分解，聚乳酸是制造生物包装材料的原料。生物塑料价格比用石油产品制成的普通聚合物贵1 - 3倍，用生物塑料包装能有效抑制氧气、水蒸气、紫外线渗入，具有耐热性。虽然生物塑料产品成本高，但生物包装塑料需求仍然急剧增长。

深圳莱希特LXT-200生物塑料粒子含水率测定仪具有温度设定、微调温度补偿及自动控制等功能, 采用目前国际通用的热解原理研制而成的新一代快速水分测定仪器。引进进口自动称重显示系统，人性化系统操作, 无需特殊培训，自动校准功能、自动测试模式，取样、干燥、测定一机化操作。

生物塑料的研制都是从纯植物中获取，植物中含有大量淀粉和蛋白质，这也是生物塑料中丙烯酸、聚乳

酸的主要来源，在植物中提取的丙烯酸、聚乳酸等再经过各种工艺生产制成生物可降解塑料材料，这在很大程度上避免了对环境的污染和破坏，这是传统塑料无法比拟的优越性。