

意大利 MATEST 公司 B005N 燃烧法沥青含量测试仪

满足规范: AASHTO T308-10 | ASTM D6307-10 | BS EN 12697-39:2012



沥青混合物中的沥青胶结料含量是与路面性能相关的主要特性之一。特别是，它会影响到路面的变形、疲劳寿命和水损坏的敏感性。因此，该属性的测量对于质量控制 (QC)、质量保证 (QA) 和研究目的至关重要。在这种情况下，燃烧法可以高精度地测定沥青胶结料含量，为溶剂萃取法提供了一种有效的替代方法。

Matest 的燃烧炉结合了复杂的熔炉和称重系统，可连续测量燃烧过程中的重量损失。然后它会在测试结束时自动计算沥青胶结料含量。此外，由于剩余骨料可用于确定骨料级配和密度，因此该方法可用于评估沥青混合料的组成。

该燃烧炉装置配置了一个 7 英寸的彩色触摸屏前面板控制器，用户界面友好和易于使用的逐步操作指示。用户友好的软件允许操作员进行测试设置，并可以导入沥青混合料的设计数据以提高结果的准确性。

考虑到试验所涉及的高温（炉子的温度可能达到 750°C），该设备配备了完备的保护系统，以确保在测试期间炉门保持关闭，并且在门打开时加热元件随时可以停止。可以对重量为 5 公斤的样品进行分析，大多数测试在 20 到 45 分钟内完成。平均测试时间从 20 分钟（对于 6 毫米粒径的骨料）到 45 分钟（对于 40 毫米粒径的骨料）。

产品特点

- 全自动和可定制的测试周期，测试参数和结果的实时显示
- 可导入沥青混合料的配比设计数据，以提高测试结果的准确性，高达 0.11%
- 采用燃烧法测试沥青含量减少了测试时间和成本
- 7" 触摸屏，智能界面。
- 内置天平，测量燃烧损失量，0.1 g 分辨
- 使用坚固的 Ø 1 mm 金属丝元件快速加热主测试腔
- 一体式风扇辅助高温二级助力燃烧器大大减少排放
- 直接连接内置天平，方便检查和维护无限内存存储：2 个 USB 端口、1 个 SD 卡插槽、RS232/485 串行端口
- 一体式图形打印机

带有排气扇和通风口控制的助力燃烧设计可减少排放，因此不需要抽气罩。该机器配有 2 个带支架的样品篮、热样品防护装置、样品篮装载手柄、打印纸卷、校准板和防护面罩。隔热手套需单独订购。

技术参数

| | |
|----------------------|--------------------------------|
| 外形尺寸 | 635x825x1214 mm |
| 室内尺寸 | 350x445x260 mm |
| 电源 | 400V 3ph 50/60Hz 8500W |
| 试验温度高达 | 750 °C |
| 重量 | 约 70 kg |
| 可实验试样 | 可达 5000g |
| 准确地测量重量 | 0.1g 分辨率 |
| 标准测试时间 | 20-45 分钟 |
| 内置天平 | 15,000g 量程, 0.1g 分辨率, ±0.1g 精度 |
| PID 闭环控制加热 | |
| 二级助力燃烧室温度单独于主燃烧室进行控制 | |
| 故障保护门联锁装置在测试期间保持门锁定 | |
| 无需安装过滤器 | |

附件

- B005-10 固定熔炉的金属支架