

意大利Matest公司 B003 AMA 全自动沥青混合料分析仪

概述及原理：

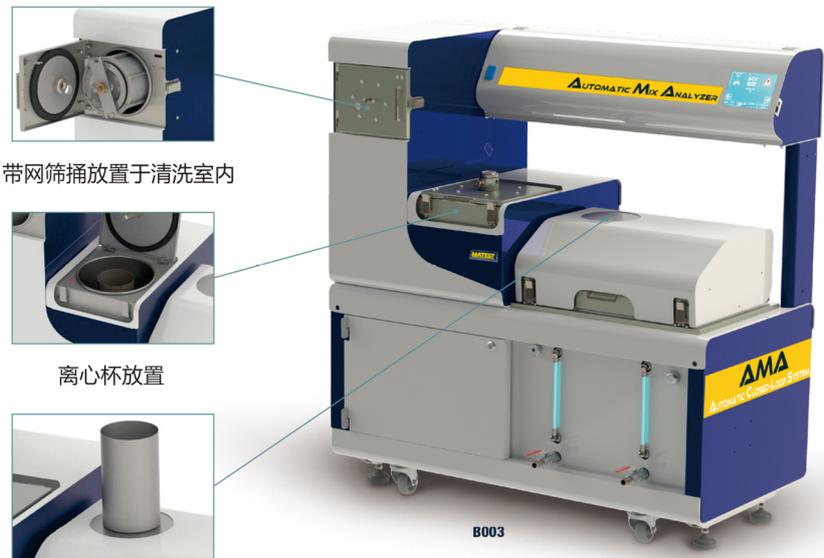
标准：ASTM D2172 | EN 12697-1

沥青混合料分析仪(AMA)是一套具备沥青抽提和回收的创新设计系统。

设备用途为确定沥青混合料的沥青含量，用于分析和表征路面回收沥青混合料(RAP)的特性。

通过使用四氯乙烯或三氯乙烯溶剂，最终分离出集料，矿粉和沥青，确认回收料的质量，确定混合料矿料骨架。另一方面，沥青可以通过旋转蒸发器从残留的溶液中分离，用于后续分析，如DSR，DTT和BBR测试，进行沥青性能分级，以及常规的沥青测试，如针入度、延度、软化点等测试。

注*：采购设备不随机提供溶剂，需单独采购。



带网筛桶放置于清洗室内

离心杯放置

集成天平

主要特征：

- “一步完成”的自动循环测试。
- 快速分析，压缩抽提费用和时间。
- 整个沥青抽提过程集成超声和加热功能。
- 完整的抽提过程不超过50分钟(根据测试材料有所差异)。
- 完整的封闭循环测试避免有害烟气损害健康和环境。
- 抽屉过程自动溶剂蒸馏。
- 集成7"彩色触摸屏控制器。
- 用户定义循环：可选预洗涤程序，洗涤和干燥循环次数。
- 可选直接连接旋转蒸发器。
- 可选集成天平，自动确定沥青含量。

技术规格：

- 最大试样重量：3.5 kg
- 离心转速：8000转/分。
- 天平量程：10 公斤，0.1g分辨率
- 离心杯尺寸：Ø120mmx200 mm 高
- 抽提时间：少于1小时，与混合料类型相关(含干燥时间)
- 溶剂可多次使用。

电源：230V 50Hz

尺寸：约1400x750x1500 mm

重量：约240 kg。

所需附件

- B003-01 四氯乙烯操作模式
- B003-02 三氯乙烯操作模式
- B003-03 洗涤桶，孔隙 0.063 mm
- B003-04 洗涤桶，孔隙 0.075 mm
- B003-05 洗涤桶，孔隙 0.090 mm
- B003-06 洗涤桶盖
- B003-07 离心杯，Ø120 mm

推荐附件

- B003-11 离心杯内衬纸，每包100张
- B003-12 确认循环四氯乙烯状态的测试装置
- B003-13 一体式天平，操作方便，自动确定沥青含量
- B003-14 溶液稳定剂，用于四氯乙烯性能恢复
- B003-15 溶液加注泵，用于安全加注溶液
- B003-16 水冷系统，提供5°C和10°C冷却水，230 V, 50 Hz
- B003-17 离心杯提取装置
- B003-18 旋转蒸发器烧杯快速链接件，用于沥青溶液取样。