

### 1. 3430/3440 核子密度仪

厂商: 美国 Troxler 公司

型号: 3430/3440

用途: 检测土壤、骨料、沥青及混凝土的压实度和湿度、密度

技术指标:

- 1、可存储 500 组数据, 标准 RS232 接口;
  - 2、3430 型中文操作键盘, 中文手册
- ★ 此仪器每年度至 Troxler 公司指定的维修中心进行标定。



### 2. 3450 核子密度仪

厂商: 美国 Troxler 公司

型号: 3450

用途: 检测沥青, 泥土、集料、混凝土等的压实度及湿度

技术指标:

- 1, 多功能:有薄层、散射、直接测量三种模式;
  - 2, 本机具有 3440,4640B 的功能;
  - 3、操作简便;
  - 4、充电时间短, 只需 4 个小时
- ★ 此仪器每年度至 Troxler 公司指定的维修中心进行标定。



### 3. 4640B 薄层核子密度仪

厂商: 美国 Troxler 公司

型号: 4640-B

用途: 检测沥青和混凝土覆盖层的密度

规范: 符合 ASTM 标准

技术指标:

- 1、测试结果快捷、精确;
  - 2、无需采用诺模图法或人工核对;
  - 3、可存贮 10 种特殊标定;
  - 4、数据存储-计算机兼容
- ★ 此仪器每年度至 Troxler 公司指定的维修中心进行标定。



### 4. 3216 屋顶湿度测定仪

厂商: 美国 Troxler 公司

型号: 3216

用途: 能够快速精确地确认屋顶问题所在地, 并进一步确定所漏之处

技术指标:

在 7.5 秒内就能看到结果, 在扫描模式内立即就会显示测试结果。测试前, 将坐标网格铺在需测试的部位。网格的大小决定数据点的总数、数据收集时间和分析。没有规定明确最佳尺寸。100'x20'的屋顶, 5'x5'的网格是 800 个数据点, 7.5 秒模式, 2.8 小时测试时间;10'x10'的网格是 200 个数据点, 7.5 秒模式, 0.7 小时(42 分钟)测试时间。测试结束, 记录各点的读数, 可生成频率柱状图帮助确定哪些代表干燥区域, 哪些代表潮湿地区, 这时潮湿地区可以在房屋图上画出来。

主要特征:

3216 操作简单快捷, 有 7.5 秒, 15 秒, 60 秒以及一个扫描模式。仪器轻便, 可以提着上楼梯, 轻易地被带到任何需要测试的地方。同时也可以垂直表面如墙壁、盖板上。为了能够测试到如空调机等地方。仪器的手柄可以调节, 倾斜。有两个启动按钮, 一个在仪器表面上, 还有一个在手柄上。

★ 此仪器每年度至 Troxler 公司指定的维修中心进行标定。



## 5. 毛体积密度仪

厂商: 美国 Troxler 公司

型号: 3660

用途: 测定沥青混合料芯样的毛体积密度

技术指标:

- 1、准确测量毛体积密度, 不受表面和接口处孔隙率的影响;
- 2、无需估算体积, 测量时间 4 分钟
- 3、直接测量, 无水槽、石蜡等外设

★ 此仪器每年度至 Troxler 公司指定的维修中心进行标定。



## 6. 核子法沥青含量测定仪

厂商: 美国 Troxler 公司

型号: 3241-C

用途: 快速测定沥青混合料中沥青的含量

技术指标:

- 1、沥青含量测试范围:0-14%;
- 2、精度:±0.021%~±0.36%可选;
- 3、取样温度:-18~177℃;
- 4、试验数据存储 99 个;
- 5、标准 RS232 接口, 可接打印机或计算机;
- 6、标定存储 64 个

★ 此仪器每年度至 Troxler 公司指定的维修中心进行标定。



## 7. 燃烧法沥青含量测定仪

厂商: 美国 Troxler 公司

型号: NTO4731

用途: 测定沥青混合料中沥青的含量, 同时也为级配分析提供干净的骨料

规范: ASTM D4125

技术指标:

- 1、红外加热技术;
- 2、试验时间短, 1200g 试样少于 20min;
- 3 电流 13A;
- 4、试样重量:5000g
- 5、可存贮 300 组试样数据, 20 个工程号, 20 个集体校正系数和 1 个温度校正系数

★ 此仪器每年度至 Troxler 公司指定的维修中心进行标定。



## 8. 最大理论密度仪

厂商: 美国 Troxler 公司

型号: ADP

用途: 测定沥青混合料的最大理论密度

技术指标:

- 1、自动处理, 减少对操作者的依赖性;
- 2、键盘控制, 操作简单
- 3、无水, 简单的一步处理, 测量时间少于 30 分钟

★ 此仪器每年度至 Troxler 公司指定的维修中心进行标定。



## 9. 2701 无核密度仪

厂商: 美国 Troxler 公司

型号: 2701

用途: 检测沥青路面的离析, 低密度区和路面的均匀性

技术指标:

- 1、测量快速, 每秒显示一个读数
- 2、无需特殊培训经验和证书, 无须放射安全检测
- 3、重量轻, 只有两磅重;
- 4、公制单位显示, 利用已知芯值或核子仪读数补偿, 易于标定
- 5、无须温度和湿度补偿
- 6、一次充电 4 小时可供使用 13 小时

★ 此仪器每年度至 Troxler 公司指定的维修中心进行标定。



## 10. 2701B 无核密度仪

厂商: 美国 Troxler 公司

型号: 2701B

用途: 检测沥青路面的离析, 低密度区和路面的均匀性

技术指标:

- 1、测量快速, 两秒一个读数
  - 2、安装了温度和湿度补偿的先进的专利技术, 无须复杂的校正技术
  - 3、可存储 999 个读数供以后浏览, 打印和下载, 节省野外使用时间;
  - 4、30 个触摸键盘和 4x20LCD 显示, 易于读数和使用的
  - 5、背光键盘和显示, 适于夜间使用
  - 6、高级软件提供三种测量模式(平均, 连续, 离析), 灵活的设置适于多种使用性能
  - 7、自动计算(平均密度, 压实度, 孔隙率等)
  - 8、可用 AC 或 DC 充电器
  - 9、3.5 英尺的受柄, 操作是可减少弯腰
  - 10、电磁传感技术, 无须政府的证书和特殊培训
- ★ 此仪器每年度至 Troxler 公司指定的维修中心进行标定。



## 12. 手推式旋转压实仪

厂商: 美国 Troxler 公司

型号: 4141

用途: 在现场实验室及流动试验车上做旋转压实试验

规范: AASHTOTP3; SHRP M-002

技术指标:

- 1、压实压力:600Kpa;
- 2、旋转角度 1.25。;
- 3、旋转速度:30rpm;
- 4、旋转次数:0-300;
- 5、试样直径:15cm
- 6、内置试样脱膜器

★ 此仪器每年度至 Troxler 公司指定的维修中心进行标定。



## 13. 沥青旋转压实仪-----美国 SHARP 计划

厂商: 美国 Troxler 公司

型号: 4140-B

用途: 模拟沥青混合料路面成型, 预测路面的长期性能

技术指标:

- 1、单板机操作板控制, 液压加载;
- 2、压实压力:200-1000kpa 可调;
- 3、旋转角度:0.50-20±0.020 可调;
- 4、旋转速度:30±0.5 转/分钟, 固定;
- 5、旋转次数:1-999 次, 可调;
- 6、模筒直径:100mm,150mm 可选;
- 7、自动采集数据, 打印机输出结果

★ 此仪器每年度至 Troxler 公司指定的维修中心进行标定。



[www.njxinan.com](http://www.njxinan.com)

TROXLER 中国总代理: 南京锡南实验仪器有限公司

联系人: 徐少彬 电话: 025-83672456 传真: 025-83672176 手机: 13851665917

TROXLER 北京维修标定中心:交通部公路科学研究院交通部公路工程检测中心

联系人:和松主任 TEL:010-62029235/62079318 FAX: 010-62063247

TROXLER 南京维修标定中心:南京水科院同位素实验室

联系人:程和森主任: TEL025-85829100/85829106 FAX: 025-85829107