

UTS NEUTRON

动态材料测试和分析软件

青出于蓝而胜于蓝



作为道路沥青混合料动态测试技术的全球领导者，IPC公司30多年来始终与全球用户保持着广泛、紧密而深入的合作。为了开发这款新一代试验软件，我们征集了大量用户的反馈意见，根据他们的经验和需求，重新开发了这款集功能性和便利性于一身的革命性软件，满足了各种不同类型用户的使用需求。

青出于蓝

UTS Neutron—极致简单如您所想，功能强大如您所愿

兼具多功能、高精度和灵活性的最先进的材料测试和分析软件



一套软件

可以自定义
所有测试
需求的界面



三个访问权限等级

满足所有的用户类型：
标准试验，修改方法
和编程试验



访问权限结构

适用所有用户类型，
例如质量控制操作员，
实验室管理员和高级工程师

用户编程

完全灵活的功能，
支持您做任何需要的试验



操作向导

遵循引导菜单的指导
可以快速、简单的根据
你的需求对试验进行设置

多语言

语言配置工具
(包括中文)



无缝切换

与IMACS和IMACS2均完美兼容，
可以用UTS试验数据生成新的报告

高级报告

简单操作即可生成
内容丰富的报告



UTS Neutron 核心优势

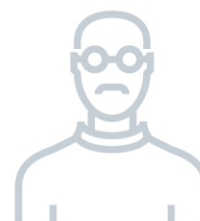
多功能性

没有任何两个用户是一样的，同样，他们的试验需求也一定不一样



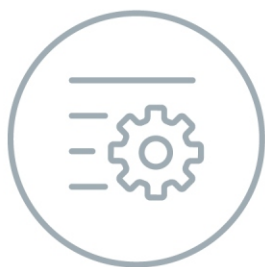
质量管理员

作为一名质量管理员，你可能想快速的完成试验设置，以便技术人员仅仅需要改变诸如试件尺寸、批次、标识等基本参数即可开始试验



科学家和工程师

如果你是一名科研人员或是路面工程师，你可能希望对标准试验方法做出一些修改，或是编辑一个独一无二的试验程序来支持你的研究项目



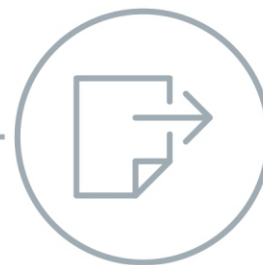
简单易学的操作向导

让生活更容易点吧。UTS Neutron的向导功能仅仅需要你按照引导式菜单的引导一步一步的操作，即可完成你试验编程的目的。还有比这更简单的吗？

无缝切换

现在正在使用IMACS控制器和UTS软件的用户可以放心：UTS Neutron软件在设计时就考虑了向下兼容的需求。因此，UTS和UTS软件均可以兼容IMACS和IMACS2控制器，实现控制器和软件之间的无缝切换。

将UTS Neutron软件连接到你的IMACS系统并开始试验。现在，你的实验室就可以体验新软件的最新特点，多功能性和灵活性，而无需昂贵的设备升级。





多语言包和新语言开发工具

UTS Neutron内置了多种语言（包括新语言开发工具，自定义测试界面和报告界面）



生成用户订制的试验报告

通过使用UTS Neutron强大易用的报告编辑器，您可以创造任何您需要的报告格式，清晰、专业的展示测试结果。

这可能是一份质量控制的批量测试报告，仅仅包括一些基本的产品信息、批次和操作员标识，测试设置和试验结果。也可能是包括了多种图标和曲线来展示试验细节的，用于研究目的的报告。

报告和图表中的数据可以选择国际标准单位或美标，可以在X轴和两个Y轴显示。图表的标题和注释可以自由编辑，报告可以通过添加LOGO来展示个性化



更加灵活

三个等级的访问权限

通过倾听用户的反馈，这款软件增加了灵活性、功能性，同时通过访问权限的分级更适合所有不同水平的用户使用

基本版按照EN/ASTM/AASHTO标准简单的进行试验



三种可选的用户
类型的访问权限

- 质量控制操作员
- 实验室管理员
- 研究员或总工程师

高性能版包括图形化测试编辑器



三种可选的用户
类型的访问权限

- 质量控制操作员
- 实验室管理员
- 研究员或总工程师

开发者版高级测试编辑器



三种可选的用户
类型的访问权限

- 质量控制操作员
- 实验室管理员
- 研究员或总工程师

你曾经希望修改现有的试验方法吗？ 现在，你可以轻松的实现了。



UTS Neutron基本版 – 按照EN/ASTM/AASHTO标准简单的进行试验

- 与UTS软件的布局风格一脉相承，但更加直观
- 预置的试验方法库包括了EN/ASTM/AASHTO的主要国际标准测试方法
- 所有配备了IMACS2控制器的IPC动态试验设备均免费提供UTS Neutron的基本版软件
- 从事日常质量控制的用户软件界面非常简单，这适用于那些希望通过点击鼠标即可开始试验的用户
- 多语言包-包括英语、中文、波兰语、西班牙语、意大利语和自定义语言配置工具
- 从IMACS到IMACS2无缝切换。用户可以将UTS软件的数据导入UTS Neutron软件中生产新的报告
- 简单操作即可生成内容丰富的报告



UTS Neutron高性能版 – 包括图形化试验编辑器

包括UTS Neutron基本版的所有功能

- 图形化向导式测试编辑器
- 编辑并存储用户自定义的测试序列和程序
- 向导程序的特点 –按照引导式菜单的指导一步一步的操作，即可完成你试验编程的目的。还有比这更简单的吗？
- 通过用鼠标选择图标并进行拖拽来实现的图形化编程功能
- 可以编辑并存储用户自定义的测试序列和程序
- 简单操作即可生成内容丰富的报告



UTS Neutron开发者版本 – 高级测试编辑器（仅适用于编程者）

高级用户版本允许用户从零开始编写一个试验，或是打开现有的试验方法进行修改并存储为新的试验方法。这种强大的功能满足了那些希望软件具有开放性，允许二次开发的用户的需求。

包括UTS Neutron基本版和高性能版的所有功能

- 赋予了最大的灵活性来进行试验方法开发（包括输入、输出、计算方法、图标类型和布局）
- 允许使用Python脚本语言进行高级开发
- 完美符合具有编程技巧的专用用户使用需求



更加灵活

三个用户访问权限等级可供选择

准确地为每个用户选择您想要的访问等级，或者选择下面三种预先设置的用户类型之一。

一旦在UTS Neutron软件中设置了管理员账户，每个用户都只能通过他们的用户名和密码登录，并在他们的访问权限内进行试验。

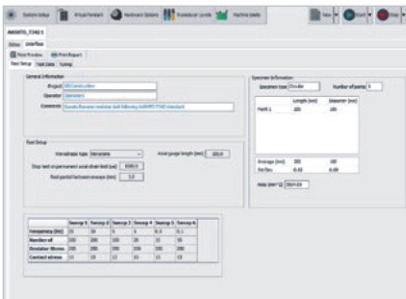


质量控制操作员 访问权限

基本访问权限允许用户：

输入并更改一些必要的
试验参数即可运行试验，
例如试件尺寸、名称和
日期等

通过在简单的界面上点
击鼠标即可允许试验—
提高试验效率，避免操
作错误，减少培训工
作量



实验室管理员 访问权限

中级访问权限允许用户：

执行质量控制操作员等级
的所有测试

从预置的试验方法库中调
用试验方法

修改现行测试方法的参数，
例如频率、松弛时间，PID
参数，创造自定义格式的
报告



研究员或总工程师 访问权限

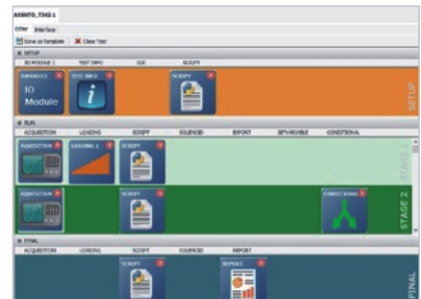
无限的访问权限允许用户：

执行实验室管理员等级的
所有试验

访问并修改任何设置

修改现行的试验

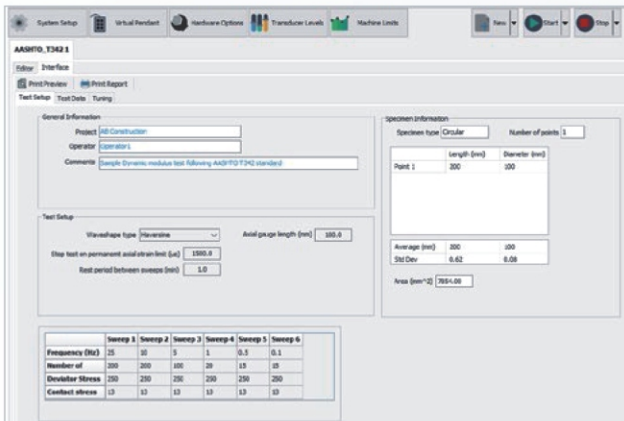
创造新的试验



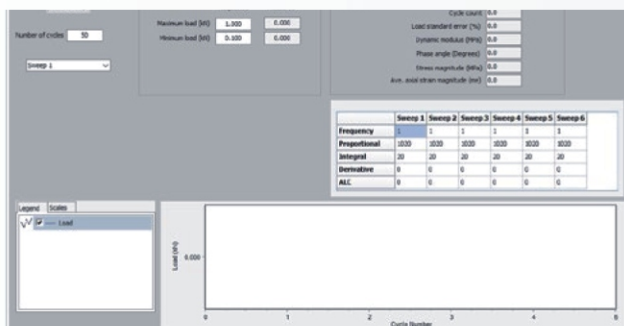


灵活的用户访问权限和许可证等级

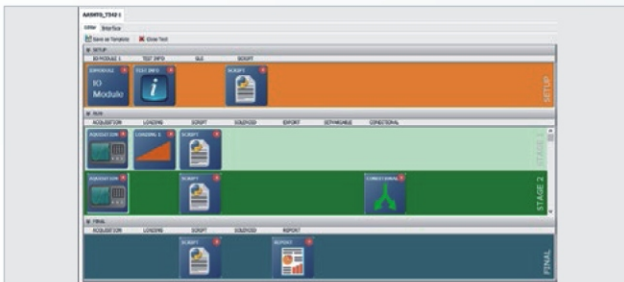
用户访问等级权限



质量控制操作员可能仅仅需要输入试件信息

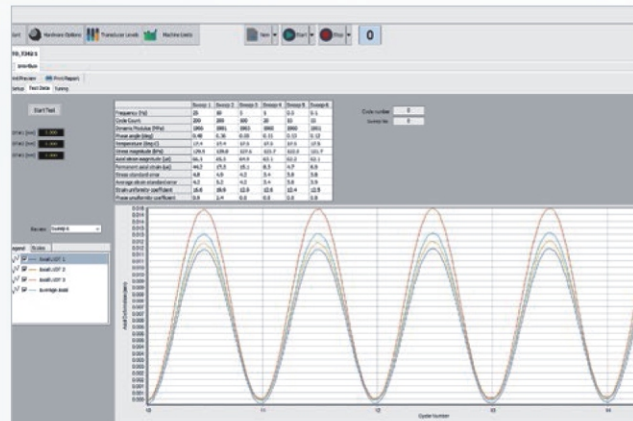


实验室管理员可能需要改改变试验参数，或对系统进行调试

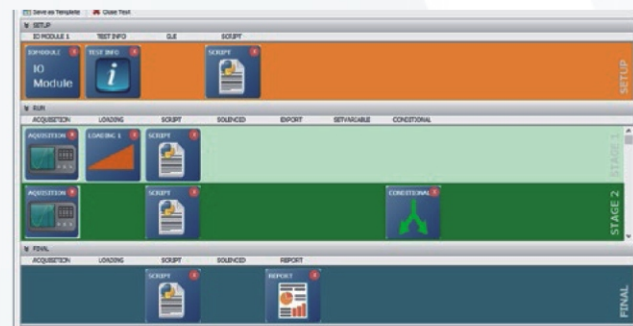


研究者可能希望修改一个测试方法

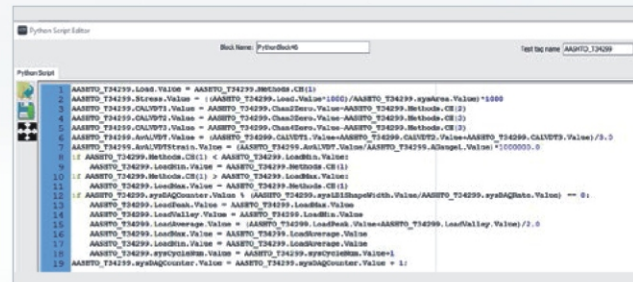
许可证等级



基本版-从我们不断扩充的试验方法库中直接调用国际标准方法进行测试，并对试验参数进行更改



高性能版-用于满足那些希望对现行的试验方法进行局部修改的用户需求，具有图形化编程功能



开发者版- 适合最高水平的用户使用，可以从零开始编辑一个全新的试验程序

UTS Neutron技术规格

	IPC Global	IPC Global UTS NEUTRON		
		基本版	高性能版	开发者版
一套软件包括所有测试方法	×	✓	✓	✓
多语言	×	✓	✓	✓
预置了EN/AASHTO/ASTM等主要国际 试验标准的试验程序模块	✓	✓	✓	✓
可以编辑试验参数（力、频率）	✓	✓	✓	✓
可以自定义报告格式	✓	✓	✓	✓
图形化，图标可拖拽的编程功能	×	×	✓	✓
可以便捷和存储新测试方法	×	×	✓	✓
基于Python语言的高级编程功能	×	×	×	✓
可以修改输入、输出、公式和界面布局	×	×	×	✓

► IPC用户关怀

IPC为其所有提供的产品而感到骄傲

我们致力于提供高质量，精度，价格实惠，简单易用的系统，满足沥青混合料，沥青以及其他筑路材料高级试验的需求。

作为IPC的尊贵用户，您将受到持续、专业的技术服务和建议。而且，我们将提供完整的安装和培训服务。联系CONTROLS/IPC在中国地区的独家代理欧美大地公司，您将获取来自于CONTROLS/IPC的专业、快速的技术服务。



欧美大地仪器设备中国有限公司
EARTH PRODUCTS CHINA LIMITED (EPC®)

欧美大地科技集团成员 Member of Earth Technologies Group
<http://www.epc.com.hk> <http://www.epccn.com>

诚实 · 专业 · 创新 · 共享
全国统一客服热线: **400-700-9998**
E-mail: marketing@epc.com.hk



香港 广州 北京 上海 南京 武汉 成都 西安 沈阳 福州 济南 深圳