

上海国内Tracepro软件

发布日期：2025-09-27 | 阅读量：24

报告

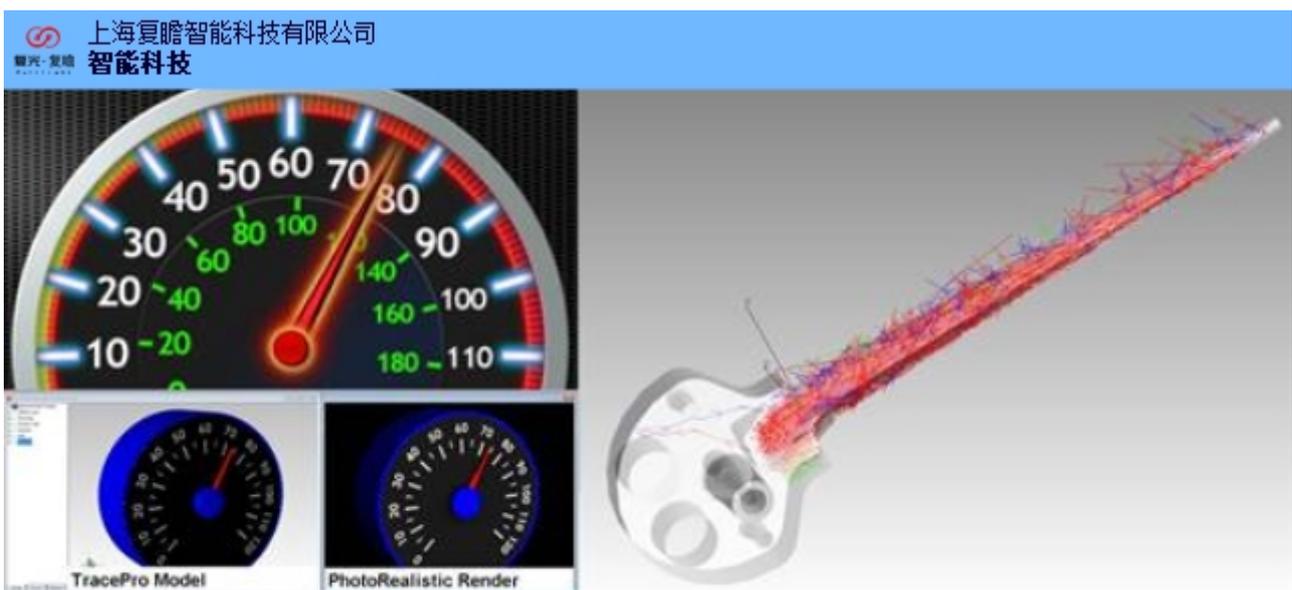
TracePro中可以生成各种光学追迹和属性的报告。例如：

光通量报告提供了所选面的表面积，入射光线的数量，入射和被吸收的光通量和所有光源减少的光通量等等信息的总结。每个物体都能显示体吸收和入射的光通量。属性数据报表显示这些模型的光学表面和物体属性定义。光线追迹报告显示物理和虚拟内存使用情况和经历光线追迹的时间。

版本

TracePro的三个版本可根据功能的提高适用于所有不同要求的使用者和几乎所有应用。这为用户的需求和体验的提升提供了一个方便实用的升级路径。基础版是针对标准照明和导光管的应用。标准版非常适合大多数光学和照明设计，分析和杂散光分析的任务。当需要为鳞甲背光设计或生命科学应用提供先进的功能，就需要旗舰版中的数百万散射点和体散射的模拟生物组织能力的功能。

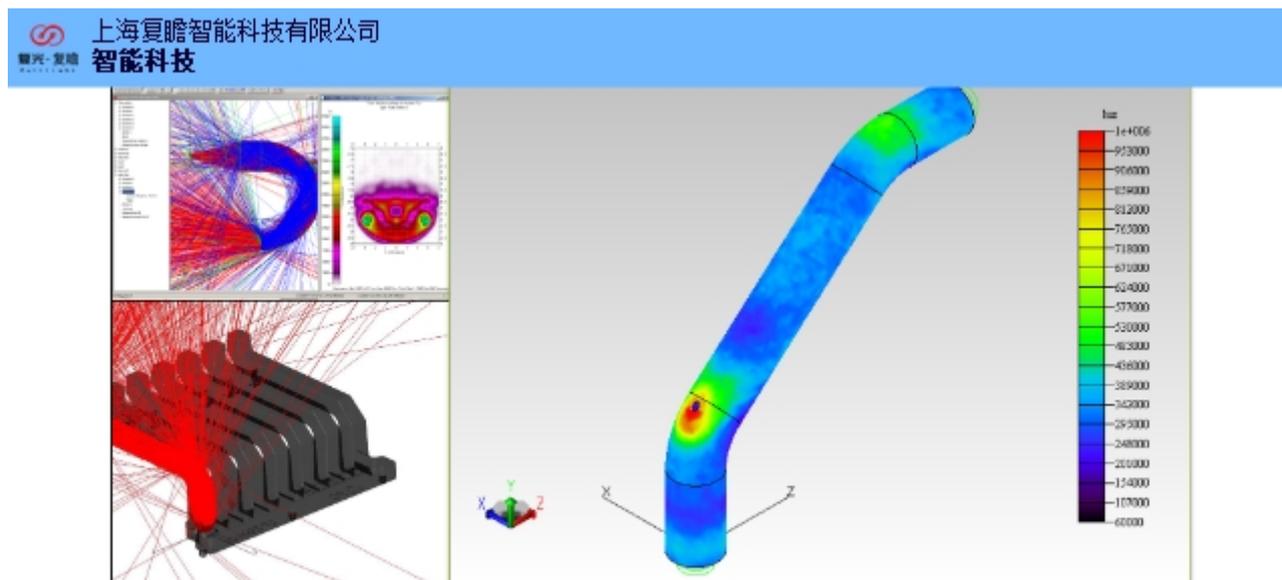
上海复光复瞻Tracepro说明书。上海国内Tracepro软件



可视化 & 渲染

TracePro具有多种表面和光线显示选项，可帮助识别问题区域并可视化通过任何光学或照明系统的能量传播。具有线性或对数刻度的大型且可读的辐照度/照度图和坎德拉图，几种调色板，配置文件和3D查看选项使您能够了解任何表面上的光通量或辐照度。TracePro的拟真渲染功能利用模型的光源和光学特性以及真实的光线追踪和光子贴图算法，使您可以从任何位置可视化设计照明外观。TracePro 提供了Texture Optimizer，可让您优化背光上散射点的分布。首先定义目标辐照度分布，然后定义点的起点分布。优化器将调整点的密度以实现您的目标分布。

江西仿真软件Tracepro多少钱上海复光复瞻光学模拟Tracepro



TracePro的2D和3D优化

交互式地完善您的设计以达到理想结果。

简化原型工艺来优化

TracePro通过利用2D对称和3D非对称优化器来简化光学和照明系统从原型到制作的过程。而不同于传统的优化器，TracePro提供了一种简单易用、独特的功能来监测和控制制作过程的每一步。

设计过程

设计过程一般分为三个步骤：画原始设计草图，用CAD略图功能将变量限制数据化，用强度、效率、辐照度、颜色、均匀性等参数建立评价函数。

评价函数根据你的预期目标通过权重来平衡多个操作对象。

光学性质

可以将***的材料和表面特性应用于模型中的对象和表面。

可以指定的光学特性包括：

材料特性 - 折射率，吸收系数和双折射系数

孔径衍射

表面性质 - 反射率和透射率系数，表面吸收率 ρ BSDF

荧光特性

渐变折射率

用于偏振建模的穆勒矩阵

表面来源

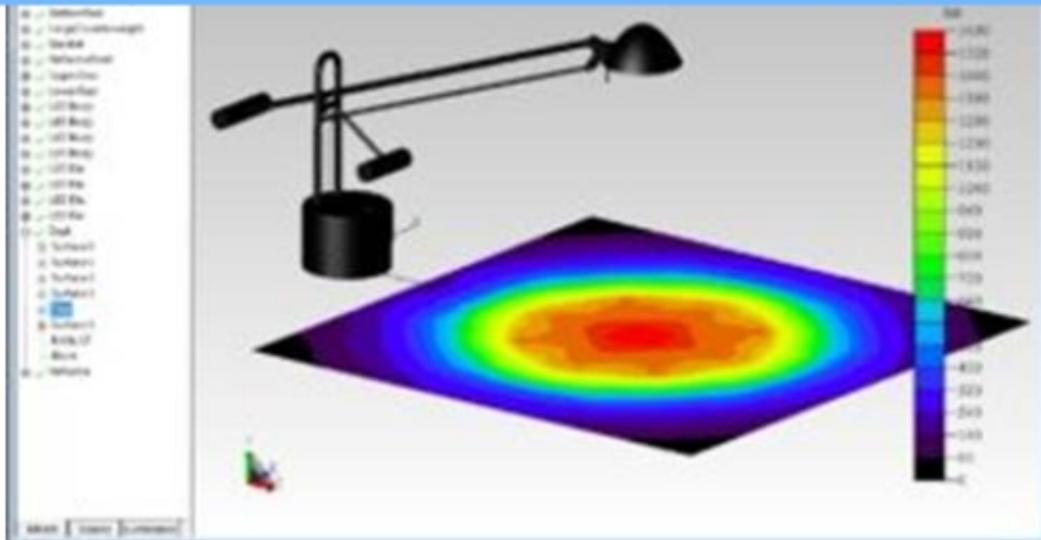
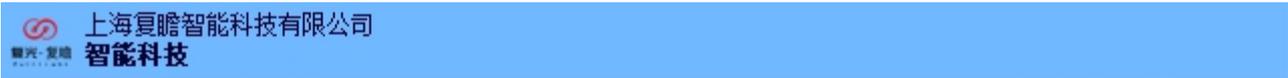
温度分布

用于多层光学镀膜建模的薄膜叠层，包括增透膜，带通滤光片和截止滤光片

可以使用TracePro的RepTile™ 功能来创建具有随机或周期性重复结构阵列的表面。

可以使用自定义参数定义属性，也可以从TracePro的常用目录中应用属性，市售的材料和涂料。您还可以将自己的属性添加到数据库中，以简化建模过程。

TracePro正版代理就在上海复瞻。



tracepro简介

tracepro是一款功能非常强大的专业级光学设计和光学分析软件，它给用户提供了一个非常棒的 光学设计研究平台。它的主要工作领域非常广阔，包含了带有灯光的很多方面，例如灯光照明研究设计、非成像的镜头设计、光导管设计、以及很多光学研究等方面。凭借着这款软件如此***的功能，多领域的用户都可以使用这款软件来达到自己的使用目的。并且，相比于同类的其他软件，它表现得更加高效，无论是从使用方法还是达到目的方面。 上海复光复瞻Tracepro官方下载。贵州Tracepro代理Tracepro哪家好

上海复光光学模拟Tracepro[]上海国内Tracepro软件

3D优化

TracePro 提供3D对称及非对称优化器，可快速指定起始设计以及交互式控制点和分段点规格。优化器具有内置的交互式光线跟踪工具，可快速诊断设计的可行性，并在控制点或分段点上拉动即可自动更新任何光线跟踪[]TracePro 的优化过程迅速确定了设计的可行性，同时还允许连续监视结果并将其用于模型的后续优化[]3D优化器支持复杂的非对称设计，非常适合设计形状异常的复杂光导条和LED透镜。

结构优化

TracePro 提供了Texture Optimizer[]可让您优化背光上散射点的分布。首先定义目标辐照度分布，然后定义点的起点分布。 优化器将调整点的密度以实现您的目标分布。

上海国内Tracepro软件

上海复瞻智能科技有限公司是一家有着雄厚实力背景、信誉可靠、励精图治、展望未来、有梦想有目标，有组织有体系的公司，坚持于带领员工在未来的道路上大放光明，携手共画蓝图，在上海市等地区的仪器仪表行业中积累了大批忠诚的客户粉丝源，也收获了良好的用户口碑，为公司的发展奠定的良好的行业基础，也希望未来公司能成为*****，努力为行业领域的发展奉献出自己的一份力量，我们相信精益求精的工作态度和不断的完善创新理念以及自强不息，斗志昂扬的企业精神将**上海复瞻智能科技供应和您一起携手步入辉煌，共创佳绩，一直以来，公司贯彻执行科学管理、创新发展、诚实守信的方针，员工精诚努力，协同奋取，以品质、服务来赢得市场，我们一直在路上！