

光学设计软件 墨光科技 光学

产品名称	光学设计软件 墨光科技 光学
公司名称	武汉墨光科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	湖北省武汉市东湖新技术开发区光谷时代广场A座2011室
联系电话	18694055253

产品详情

一个激光二极管光束转换器

这节课将展示如何设计从一个激光二极管到一个圆形准直光束的光学转换器。我们从一个典型的激光二极管的规格开始，它在X方向和y方向上有不同的发散角，设计任务比较复杂。以下是我们的设计规格：

Y方向的光束发散度: 8.5度

X方向的光束发散度: 19度

波长为0.403 um

我们将使用OBG命令，它需要高斯腰半径作为参数。首先我们要把发散角转换成半径值。

在用户手册的3.1.2节中，我们了解到该程序利用公式将光束半径转换为发散角

我们现在有一个很好的变焦镜头。但我们能做得更好吗？

我们可能需要更好的分辨率镜头，这就需要在插入真正的玻璃材料之前，再次运行AEI命令。也许我们更喜欢短一点的镜头。这要求再次运行ZSEARCH，在TOTL上使用不同的设置。如果我们在快速模式下运行更多的循环会发生什么？很可能我们会得到一组不同的10个镜头。如果关闭98开关，我们再次运行相同的设置，结果可能会有所不同。

从一个简单的方法开始，了解什么可行，光学，什么不可行，光学变焦，根据需要增加复杂性，SYNOPTIC为此目的提供了许多强大工具。

具有使用其他镜头设计程序经验的SYNOPTIS?用户在遇到程序中的许多功能时会感到困惑。他们应该使用哪个界面？为什么不按照以前的方式做事呢？
一个常见的疑问是有关电子数据表的，它在某些程序中总是会在显示器上显示。新用户有时认为这是个好主意。但我们并不赞同。

当然，SYNOPTIS有一个电子表格，它是在您需要时提供的，但并不需要一直打开。

当然，您可以通过在编辑框中输入来更改镜头数据，光学设计软件，并通过镜头预览图片更新来显示更改。SPS还允许您访问更多控制特定参数的对话框。例如，光学软件，查看表3的折射率数据左边的深红色方块。这些方块是通向子对话框的入口。该镜头中所有元件的实际折射率的框当前都填充了浅青色，这表明您不能直接编辑这些数字。它们是从其他数据派生出来的，你必须编辑派生之前的数据。

为了说明，我们单击表面3的折射率标志框将打开一个新对话框。

光学设计软件-墨光科技-光学由武汉墨光科技有限公司提供。武汉墨光科技有限公司（www.asdoptics.com）拥有很好的服务和产品，不断地受到新老用户及业内人士的肯定和信任。我们公司是全网商盟认证会员，点击页面的商盟客服图标，可以直接与我们客服人员对话，愿我们今后的合作愉快！