

光学 墨光科技 光学镜头设计

产品名称	光学 墨光科技 光学镜头设计
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

让我们尝试添加镜片来检验是否对像质有帮助。在PANT文件之前，添加如下命令行

AEI 4 1 123 0 0 0 20 2运行宏。程序建议在第4个镜片组中添加了一个镜片，像质得到很大的提高。我们想进一步改进像质。我们发现第1个镜片中心较厚，但它的边缘很薄。现在的厚度是多少？

```
SYNOPSIS AI>1 TH?
```

```
The thickness or spacing of surface number1 is 35.36316744
```

我们的评价函数里有一个监视器，可以防止中心厚度变得太大，我们已经指定了一个35毫米的默认控制。但这个透镜是一个体积相当大，显然我们需要增加允许的厚度。将ACC监视器更改为

ACC 50 1 1注释掉AEI命令行，再一次优化，模拟退火(22, 2, 光学, 50)。评价函数下降了。但是镜片2的厚度太薄，所以在MF中添加一个新的命令：

ADT 7.1 1取消AEI命令行的注释，并重新优化。这将控制每个镜片的直径/厚度比，并添加一个镜片。现在系统看起来很好。把这个设计分配给下一个ACON，光学镜头设计，我们要用它来查看物距5米处的像质。点击按钮;然后输入如下命令：

```
ZFOCUS 5000 4 90 5
```

只要浏览一下评价函数值，光学软件，就会发现其中大多数结构都是有潜力的。程序已经将一个好的结构加载到PAD显示中。

这将是我们的初始结构的镜头。

该程序为我们创建了一个优化MACro，已经加载了起始评价函数和一组变量。

我们运行这个宏，评价函数几乎不动。

然后我们单击模拟退火按钮，红外光学，将起始温度更改为50，请求100次通过，然后单击“确定”。（当镜头处在局部小值时，通常需要更高的温度，但是当你开始新的设计时，这可能只会减慢速度。）评价函数现在已降至0.493

SYNOPTSYS是一个专业、全1面、独特特性的光学镜头设计程序，其它的程序未发现如此完善。使用DSEARCH?命令，可以在几分钟内，把你的想法变成一个实用的镜头，全局优化工具可以像有经验的设计一样找到一个好的结构，甚至可以找到一个更好的。要设计一个变焦镜头吗?使用ZSEARCH?命令，在几分钟内自动找到你所需要的结构。自由曲面透镜?FFBUILD?命令能够在控制光束间隙的同时，优化封装。专家系统工具XSYS可以使用来自设计良好的知识修改你的镜头例子。

光学-墨光科技-光学镜头设计由武汉墨光科技有限公司提供。“光电科技产品的技术开发,技术咨询,技术服务”就选武汉墨光科技有限公司（www.asdoptics.com），公司位于：湖北省武汉市东湖新技术开发区光谷时代广场A座2001室，多年来，墨光科技坚持为客户提供好的服务，联系人：刘总。欢迎广大新老客户来电，来函，亲临指导，洽谈业务。墨光科技期待成为您的长期合作伙伴！