

光学镜头设计 墨光科技 光学

产品名称	光学镜头设计 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

对表面3和4执行相同操作，然后运行MACro并再次模拟退火。评价函数下降了。并继续释放变量G 11到G 20。评价函数下降到0.018。这是很明显的进步。

现在释放剩余的G变量以及圆锥常数CC，光学，并在YG和ZG变量上注释掉SKIP指令。（如果你自己运行这个操作，结果通常有所不同，因为模拟退火阶段将随机性纳入过程。但总体质量通常是相似的。）评价函数已降至0.011。结果非常好。

您可能想知道为什么我们一开始就不让CC变化。表面从平面开始，不能把圆锥常数赋给平面。所以我们要等到平面变成曲面后才能改变CC。现在评估我们目前的结果。

转到MAP对话框（MMA）并要求在物点网格，光学设计软件，物点CREC，光线图样CREC 9，显示圆圈，EANALOG比例1.0和执行的网格上绘制波前差的图案。

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

DSEARCH发现了10种设计，其中大多数非常好。

现在需要进一步改进设计。运行DSEARCH产生的优化MACro，镜头的性能变化很小。

现在必须检查视场的像质。在PAD中，单击PAD工具栏中的“扫描”按钮，光学镜头设计，然后观察到靠近曲面10的光阑在所有视场中都没有很好地填充。在这个广泛的区域和近轴光瞳的系统中你能期望什么？我们必须控制它

由于我们改变了YP0的数量，光学软件，目前镜头只有一个不明显的光瞳。这使我们接近光阑真正的结果，但是现在我们必须把它放在那里。在WS编辑窗格中，我们输入APS -10
来在表面10上放置一个真正的光阑。然后我们从PANT文件中删除变量VY 0 YP1，优化并模拟退火。

光学镜头设计-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！