

光学变焦 光学 墨光科技

产品名称	光学变焦 光学 墨光科技
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

在这个例子中，反射镜将被分配Zernike多项式，它接受多达36个系数，这些系数是表面上极坐标的函数。由于FFBUILD仅支持具有双边对称性的设计，因此不会使用X中的非对称项。

以上输入包含：圆形半视场角为2度，半孔径为25毫米。我们运行上面的输入文件，它将产生两个结果：一个镜像系统（目前有平面）和一个优化MACro，红外光学，它包含了完善这个设计所需的大部分输入。

此刻，表面5上没有倾斜，光学变焦，因此单击“相对”按钮。

您可以选择倾斜方向，角度，偏移点和偏心数据。在Y-decenter框中输入0.05，指1定组大小为2，然后单击“确定”两次。现在该元件再次偏心。

您选择的选项（称为“相对”选项）允许您输入单个倾斜方向加上偏心，并且组后面的反向倾斜或偏心是自动的。这使得该选项快速而友好。

但我们还没有完成。假设您想要用位于任意（X，Y，Z）位置的点来倾斜元件。

这就是对话框中的下一个选项Remote Tilt。单击该选项将打开一个对话框，您可以在其中指1定该点的位置。其他选项应该易于理解：使表面拥有较早表面的TDC，或使其与另一表面重合。

“局部”选项打开一个对话框，您可以在其中给出三个倾斜角度的欧拉顺序。当您进行选择并返回工作表时，程序会创建指1定表面5的局部位置和角度所需的输入命令。只需编辑编辑窗格中的数字即可。位置数据是（X，光学，Y，Z），角度是（Alpha，Beta，Gamma）。“Local”指的是数据位于前一个面（在本例中为4）的坐标系统（CS）中。如果您选择全局选项，您将参考surface 1的CS。这两个选项不提供相对选项的自动撤销，但是如果这使工作更容易，则可以声明另一个与先前的表面重合。

如果没有，使用Group选项。在这里，您可以指1定三个方向的倾斜，以及一个偏心——以及一个组大小

, 因此反向TDC是自动的。

变焦镜头由四组透镜组组成, 每组有三个透镜。

在最终的设计中, 第1组将被用于变焦, 红外系统光学, 最后一组将被固定, 以满足镜头的F/number。

我们可能需要超过12个镜片, 我们可以向ZSEARCH提出更多要求 -

但如果我们从上述结构开始它会运行得更快, 然后在需要的时候添加元件。

它可能还需要五个以上的变焦位置 - 但我们从一个简单的系统开始, 后面可根据需要添加镜片。

我们运行这个 MACro , 并在16个窗口中查看每个内核的进度。

光学变焦-光学-墨光科技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) 实力雄厚, 信誉可靠, 在湖北 武汉 的软件开发等行业积累了大批忠诚的客户。公司精益求精的工作态度和不断的完善创新理念将引领墨光科技和您携手步入辉煌, 共创美好未来!