

杂散光分析软件 杂散光分析 墨光科技

产品名称	杂散光分析软件 杂散光分析 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

摘要：

本文基于光学设计软件 ASAP 对潜望镜系统进行了简单的模型搭建。通过对 BMP256 色位图的采集并设置成光源，上海杂散光分析，并通过潜望镜系统模型进行光线追迹仿1真，zemax杂散光分析，在系统出射端得到了预期的实验 仿1真结果。同时对本设计进行了简单评价。

关键词：

潜望镜; ASAP; 256 色位图

0 引言

0.1 潜望镜

潜望镜是指从海面下伸出海面或从低洼坑道伸出地面等等条件下，用以观察海面或地面上活动的装置。一般用于潜水艇以及坦克观测。潜望镜的光学特性类似于普通望远镜，是一种由平行光入射、由平行光出射的具有一定放大倍率的目视光学系统。

广泛的应用性

ASAP现在可与很多的CAD软件兼容使用。现在以API为基础的插入接口可与SolidWorks兼容，有以，ASAP特定的IGES轮廓接口和Rhinoceros兼容，还有能够将IGES档案输入其它CAD软件的能力，这些功能对于准确和百1分之百完整的几何模型转换进入ASCAA V5的插入接口可与CATIA兼容AP系统，提供了大量的选择性。

可以看到将尺寸减小之后的光源发出的光线能在探测面上被接收到。预先设置光源发出的光通量为 100lm，由探测面上接收到的光通量为 99.99997lm，认为构建的系统为理想成像系统，codev杂散光分析，光线传输的效率在 99.9% 以上。

本系统根据实际潜望镜的尺寸参数进行建模仿1真，其模型与实物尺寸类似，在位图仿1真的结果中也能看到出射光线的光通量分布完好，认为本系统建模仿1真成功。

因为在设置系统结构的过程中，设计的入射光线是完全的平行光，同时设计的反射、透射都是理想状态，所以本系统本质上近似于理想光学系统。由此可以对非理想状态进行一种后续的分析拓展思路。

杂散光分析软件-杂散光分析-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！