

# 功能对比

适用于订阅授权

OpticStudio®

成像 & 变焦设计	标准版	专业版	旗舰版
序列光线追迹	✓	✓	✓
12 个视场	✓	✓	✓
50 个视场 (适合非球面设计)		✓	✓
超过 2000 个视场 (适合自由曲面设计)			✓
优化	✓	✓	✓
对比度优化		✓	✓
高良率优化		✓	✓
公差分析	✓	✓	✓
快速良率分析		✓	✓
公差数据查看器	✓	✓	✓
公差数据分析		✓	✓
热分析	✓	✓	✓
黑盒加密文件	✓	✓	✓
像质分析	✓	✓	✓
图像仿真	✓	✓	✓
全视场像差分析		✓	✓
非球面设计	✓	✓	✓
自由曲面光学	✓	✓	✓
衍射光学	✓	✓	✓
鬼像焦点生成器	✓	✓	✓
多重结构	✓	✓	✓
双折射		✓	✓
库存镜头匹配工具		✓	✓
TrueFreeform™			✓

■ 标准版    ■ 专业版    ■ 旗舰版

照明设计	标准版	专业版	旗舰版
非序列光线追迹		✓	✓
几何光源		✓	✓
测试光源		✓	✓
物体		✓	✓
探测器		✓	✓
优化		✓	✓
自由曲面光学		✓	✓
公差分析		✓	✓
色度学		✓	✓
光线分裂		✓	✓
光线散射		✓	✓
测试光源模型			✓
实测表面散射模型			✓
路灯照明			✓
LightningTrace™ 闪电追迹			✓
光源照度图			✓
荧光 & 磷光模型			✓
路径分析			✓
编程界面	标准版	专业版	旗舰版
Zemax 编程语言 (ZPL)	✓	✓	✓
用户自定义快捷键	✓	✓	✓
MATLAB 交互操作		✓	✓
用户自定义表面、对象		✓	✓
用户自定义散射文档与光源		✓	✓
可编程接口 (ZOS-API)		✓	✓

激光和光纤	标准版	专业版	旗舰版
高斯光束	✓	✓	✓
扫描系统	✓	✓	✓
单模光纤耦合	✓	✓	✓
多模光纤耦合	✓	✓	✓
优化	✓	✓	✓
公差分析	✓	✓	✓
物理光学		✓	✓
M2 和光束质量		✓	✓
CAD 整合	标准版	专业版	旗舰版
导出 STEP, IGES, SAT, STL	✓	✓	✓
导入 STEP, IGES, SAT, STL		✓	✓
CAD 软件动态链接			✓
零件设计 - 静态链接		✓	✓
零件设计 - 动态链接			✓
数据库	标准版	专业版	旗舰版
设计模板库	✓	✓	✓
镜头目录	✓	✓	✓
材料目录	✓	✓	✓
膜层目录	✓	✓	✓
样板目录	✓	✓	✓
光谱数据库		✓	✓
散射数据库			✓
Radiant 光源模型			✓
IES 光源模型			✓

技术支持服务适用于所有版本。您可以通过 MyZemax.com 访问知识库文章、社区论坛以及获取技术支持。

Zemax