

功能對比

適用於訂閱授權

OpticStudio®

成像 & 變焦設計	標準版	專業版	旗艦版
序列光線追跡	✓	✓	✓
12 個視場	✓	✓	✓
50 個視場 (適合非球面設計)		✓	✓
超過 2000個視場 (適合自由曲面設計)			✓
優化	✓	✓	✓
對比度優化		✓	✓
高良率優化		✓	✓
公差分析	✓	✓	✓
快速良率分析		✓	✓
公差數據檢視器	✓	✓	✓
公差資料分析		✓	✓
熱分析	✓	✓	✓
黑盒加密檔	✓	✓	✓
像質分析	✓	✓	✓
圖像模擬	✓	✓	✓
全視場像差分析		✓	✓
非球面設計	✓	✓	✓
自由曲面光學	✓	✓	✓
衍射光學	✓	✓	✓
鬼像焦點生成器	✓	✓	✓
多重結構	✓	✓	✓
雙折射		✓	✓
庫存鏡頭匹配工具		✓	✓
TrueFreeform™			✓

■ 標準版 ■ 專業版 ■ 旗艦版

照明設計	標準版	專業版	旗艦版
非序列光線追跡		✓	✓
幾何光源		✓	✓
測試光源		✓	✓
物體		✓	✓
探測器		✓	✓
優化		✓	✓
自由曲面光學		✓	✓
公差分析		✓	✓
色度學		✓	✓
光線分裂		✓	✓
光線散射		✓	✓
測試光源模型			✓
實測表面散射模型			✓
路燈照明			✓
LightningTrace™ 閃電追跡			✓
光源照度圖			✓
螢光 & 磷光模型			✓
路徑分析			✓
程式設計介面	標準版	專業版	旗艦版
Zemax 程式設計語言 (ZPL)	✓	✓	✓
用戶自訂快速鍵	✓	✓	✓
MATLAB 交交互操作		✓	✓
使用者自訂表面、物件		✓	✓
用戶自訂散射文檔與光源		✓	✓
可程式設計介面 (ZOS-API)		✓	✓

鐳射和光纖	標準版	專業版	旗艦版
高斯光束	✓	✓	✓
掃描系統	✓	✓	✓
單模光纖耦合	✓	✓	✓
多模光纖耦合	✓	✓	✓
優化	✓	✓	✓
公差分析	✓	✓	✓
物理光學		✓	✓
M2 和光束品質		✓	✓
CAD 整合	標準版	專業版	旗艦版
匯出 STEP, IGES, SAT, STL	✓	✓	✓
導入 STEP, IGES, SAT, STL		✓	✓
CAD 軟體動態連結			✓
零件設計 – 靜態連結		✓	✓
零件設計 – 動態連結			✓
資料庫	標準版	專業版	旗艦版
設計範本庫	✓	✓	✓
鏡頭目錄	✓	✓	✓
材料目錄	✓	✓	✓
膜層目錄	✓	✓	✓
樣板目錄	✓	✓	✓
光譜資料庫		✓	✓
散射資料庫			✓
Radiant 光源模型			✓
IES 光源模型			✓

技術支援服務適用於所有版本。您可以透過 MyZemax.com 取得知識庫文章、社區論壇以及獲取技術支援。

Zemax