

系统/详细数据

文件 ： F:\大珩班课程\大四下\ZEMAX毕设\CassegrainLens\RC_Cassegrain02ob01. ZMX
题目：

常用透镜数据：

面：5
光阑：2
系统孔径：入瞳直径 = 250
玻璃库：SCHOTT
光线瞄准：关
切趾法：均匀, 因子 = 0.00000E+000
温度 (C)：2.00000E+001
压强 (ATM)：1.00000E+000
调整折射率数据适应环境：关
有效焦距：999.9916 (在系统温度和压强的空气中)
有效焦距：999.9916 (在像方空间)
后焦距：369.2269
总长：480
像方空间 F/#：3.999966
近轴处理 F/#：3.999966
工作F/#：3.730406
像方空间 NA：0.1240358
物方空间 NA：1.25e-008
光阑半径：125
近轴成像高度：1.745316
近轴放大率：0
入瞳直径：250
入瞳位置：300
出瞳直径：113.852
出瞳位置：-455.4083
视场类型：角度用度
最大辐射视场：0.1
主波长：0.5875618 μm
透镜单位：毫米
角放大率：2.195833

视场	：3		
视场类型	：角度用度		
#	X-Value	Y-Value	权重
1	0.000000	0.000000	1.000000
2	0.000000	0.070711	1.000000
3	0.000000	0.100000	1.000000

渐晕因子					
#	VDX	VDY	VCX	VCY	VAN
1	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
2	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
3	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000

波长	：3	
单位：	μm	
#	值	权重
1	0.486133	1.000000
2	0.587562	1.000000
3	0.656273	1.000000

面数据概要：

Surf	类型	半径	厚度	玻璃	直径	二次曲面因子	评论
OBJ	STANDARD	无限	无限	0	0	0	显示光线面
1	STANDARD	无限	300		0	0	0
STO	STANDARD	-600	-189.231	MIRROR		250	0
3	STANDARD	-316.484	189.231	MIRROR		100	0
4	STANDARD	无限	180		40.18179	0	该面用于控制伸出量
IMA	STANDARD	无限			14.49391	0	0

全局顶点坐标， 方向， 以及旋转/偏移矩阵：

参考面：2

表面	R11	R12	R13	X
	R21	R22	R23	Y
	R31	R32	R33	Z
1	1.0000000000	0.0000000000	0.0000000000	0.000000000E+000
	0.0000000000	1.0000000000	0.0000000000	0.000000000E+000

显示光线面

	0.0000000000	0.0000000000	1.0000000000	-3.000000000E+002	
2	1.0000000000	0.0000000000	0.0000000000	0.000000000E+000	
	0.0000000000	1.0000000000	0.0000000000	0.000000000E+000	
	0.0000000000	0.0000000000	1.0000000000	0.000000000E+000	
3	1.0000000000	0.0000000000	0.0000000000	0.000000000E+000	
	0.0000000000	1.0000000000	0.0000000000	0.000000000E+000	
	0.0000000000	0.0000000000	1.0000000000	-1.892310000E+002	
4	1.0000000000	0.0000000000	0.0000000000	0.000000000E+000	该面用于控制伸出量
	0.0000000000	1.0000000000	0.0000000000	0.000000000E+000	
	0.0000000000	0.0000000000	1.0000000000	0.000000000E+000	
5	1.0000000000	0.0000000000	0.0000000000	0.000000000E+000	
	0.0000000000	1.0000000000	0.0000000000	0.000000000E+000	
	0.0000000000	0.0000000000	1.0000000000	1.800000000E+002	

元件体积数据：

对于具有平面或圆形球面的中心元件，确切的体积是通过假设边缘被调整到很大来计算的。前后径向孔径

对于其他所有元件，近似体积是数值上积分到0.1%精度。零体积表示该体积不能精确地计算。

单个元件不能在透镜数据编辑器里被复制
对大于一次转折的光线追迹可以被列出来。
错误的总质量评估。

	体积 cc	密度 g/cc	质量 g
总质量：			0.000000

F/# 数据：

F/# 计算考虑渐晕因数并忽略表面孔径.

	波长：	0.486133		0.587562		0.656273	
#	视场	Tan	Sag	Tan	Sag	Tan	Sag
1	0.0000 (deg)：	3.7304	3.7304	3.7304	3.7304	3.7304	3.7304
2	0.0707 (deg)：	3.7304	3.7304	3.7304	3.7304	3.7304	3.7304
3	0.1000 (deg)：	3.7304	3.7304	3.7304	3.7304	3.7304	3.7304