

刻蚀匀化 DOE

	参数	技术指标
系统参数	设计波长[nm]	355
	光束质量 (M^2)	<1.3
	所需激光器偏振态	无要求
	入射光斑尺寸 (e^{-2}) [mm]	7.00
	聚焦模块焦距 [mm]	100.00
DOE 参数	DOE 通光孔径尺寸[mm]	15.0x15.0
	DOE 机械外径尺寸[mm]	25.4*4
	阶数	高阶
输出参数	匀化光斑形状	矩形
	匀化光斑尺寸 (50%) [um]	15.31x17.76
	匀化光斑尺寸 (13.5%) [um]	18.13x20.42
	传输区宽度 (13.5%-90%) [um]	2.76
	匀化光斑均匀性 (RMS)	>90%
	总衍射效率 (e^{-2})	>90%
	衍射极限 ($M^2=1,e^{-2}$) [um]	6.46

