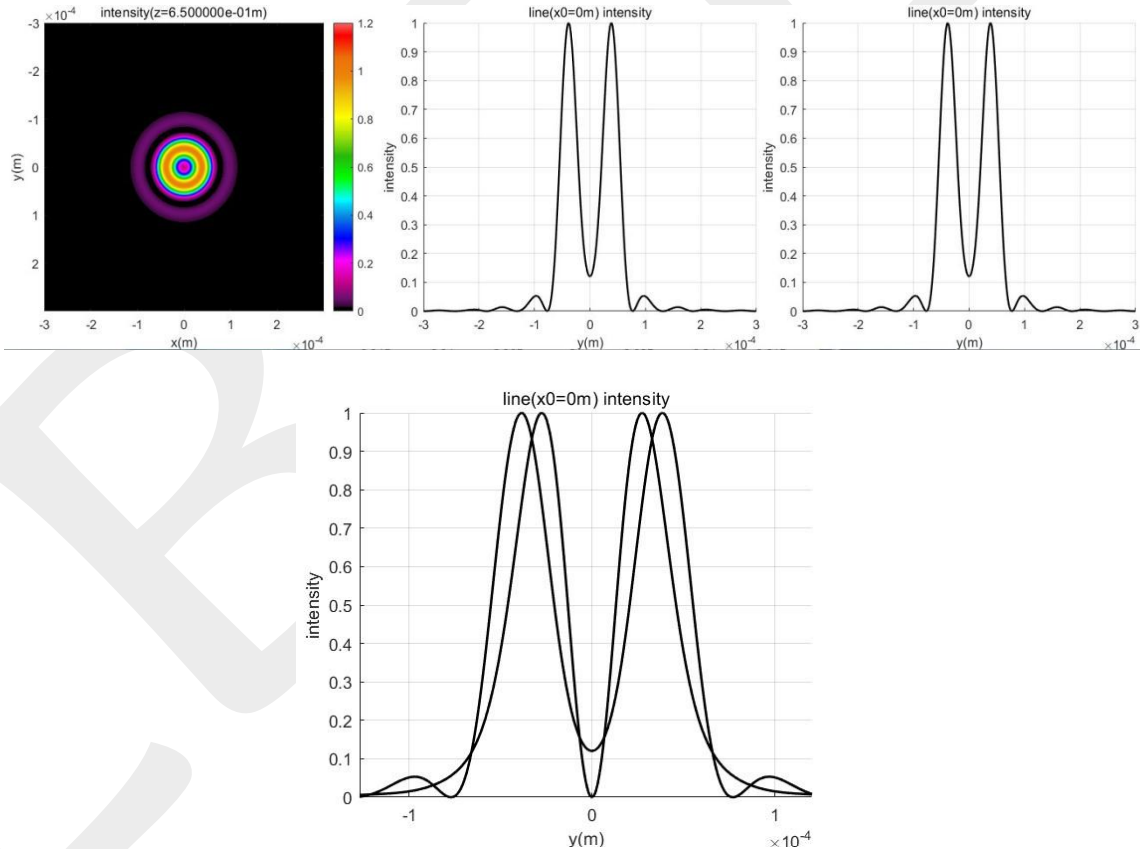


刻蚀环形 DOE

|        | 参数                             | 技术指标           |
|--------|--------------------------------|----------------|
| 系统参数   | 设计波长[nm]                       | 1080           |
|        | 光束质量 (M <sup>2</sup> )         | <1.2           |
|        | 所需激光器偏振态                       | 无要求            |
|        | 入射光斑尺寸 (e <sup>-2</sup> ) [mm] | 14.00          |
|        | 聚焦模块焦距 [mm]                    | 650.00         |
| DOE 参数 | DOE 通光孔径尺寸[mm]                 | φ22            |
|        | DOE 机械外径尺寸[mm]                 | φ25.4*0.5 (厚度) |
|        | 透过率@工作波长                       | >98%           |
|        | 面型 (PV) @90%CA                 | λ/4@633nm      |
|        | 环形光斑外径 (e <sup>-2</sup> ) [um] | 130            |
|        | 环形光斑内径 (e <sup>-2</sup> ) [um] | 8.8            |
|        | 环上能量峰值均匀性 (Imin/Imax)          | >0.9           |



环形光斑内径与外径同 m=1 涡旋波片强度分布外径相同