

纳光科技产品详册

型号：MRL-001

日期：2014.01

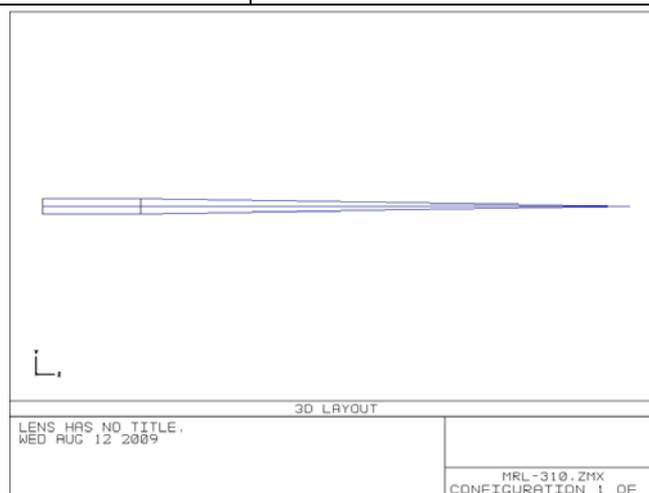
产品技术参数:

口径	10mm×10mm ⁰ _{-0.1}
厚度	1mm
材料	石英 (Silica)
子口径大小	0.31mm×0.31mm
设计中心波长	1.535μm
工作波段	350nm-2940nm*
焦距	≤10mm

* 不同波长所对应透过率有所不同，以实际使用情况为准

设计参数:

曲率半径	4.442mm
非球面系数	-2.085721
口径	0.31mm



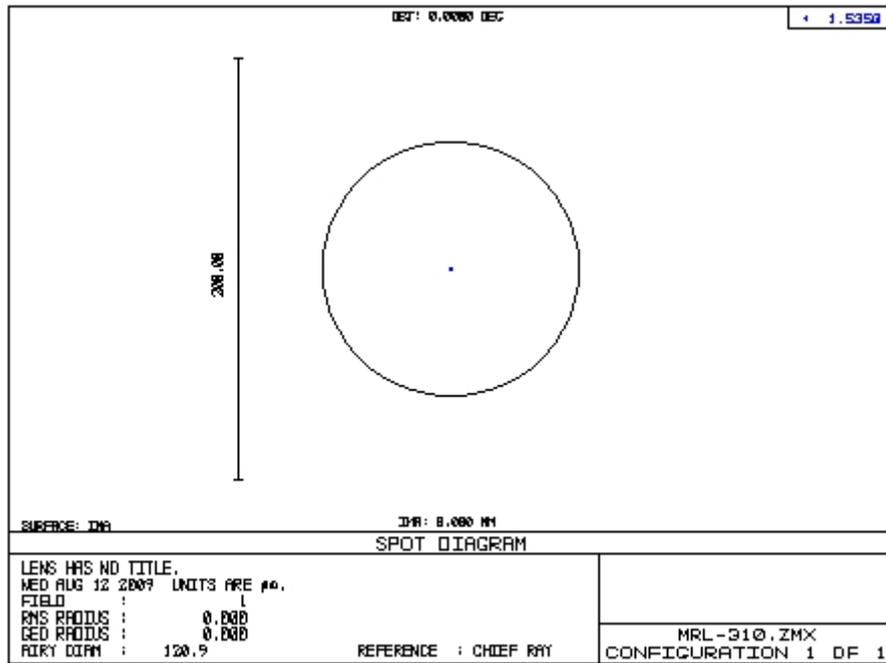
光路示意图

设计结果：凸面向前（透镜面对着入射光），其 Airy 斑直径为 120.8 微米，凸面向后（平面对着入射光），其 Airy 斑直径为 120.9 微米。其差别很小。

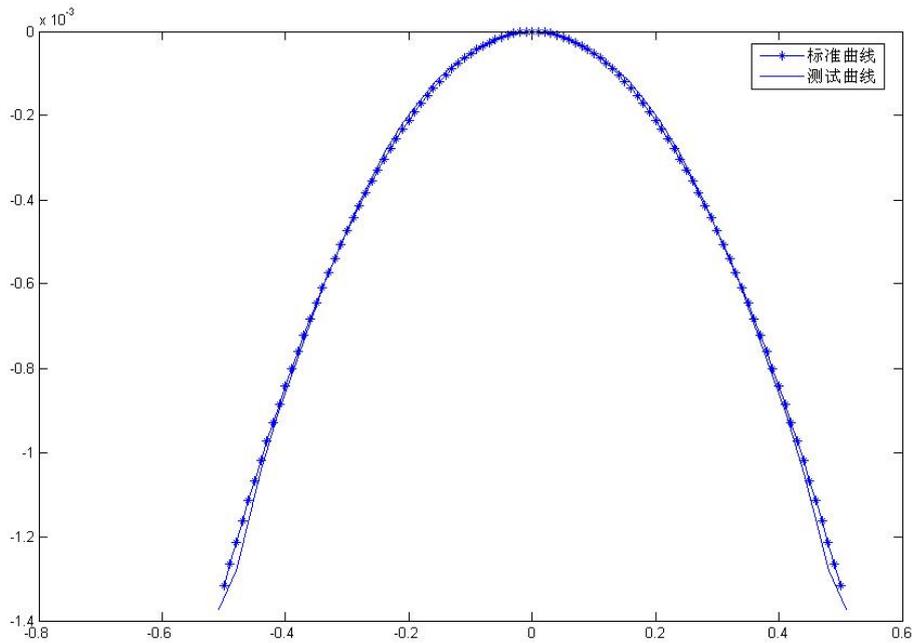
成都纳英光电科技有限责任公司



Tel	+86-028-85677232	Web Site	http://www.ng-oe.com
	+86 -(0)13709007849		
Fax	+86-028-85677232	E - mail	weitoujing@gmail.com
联系人	龙冈		13709007849@163.com



Airy 斑示意图



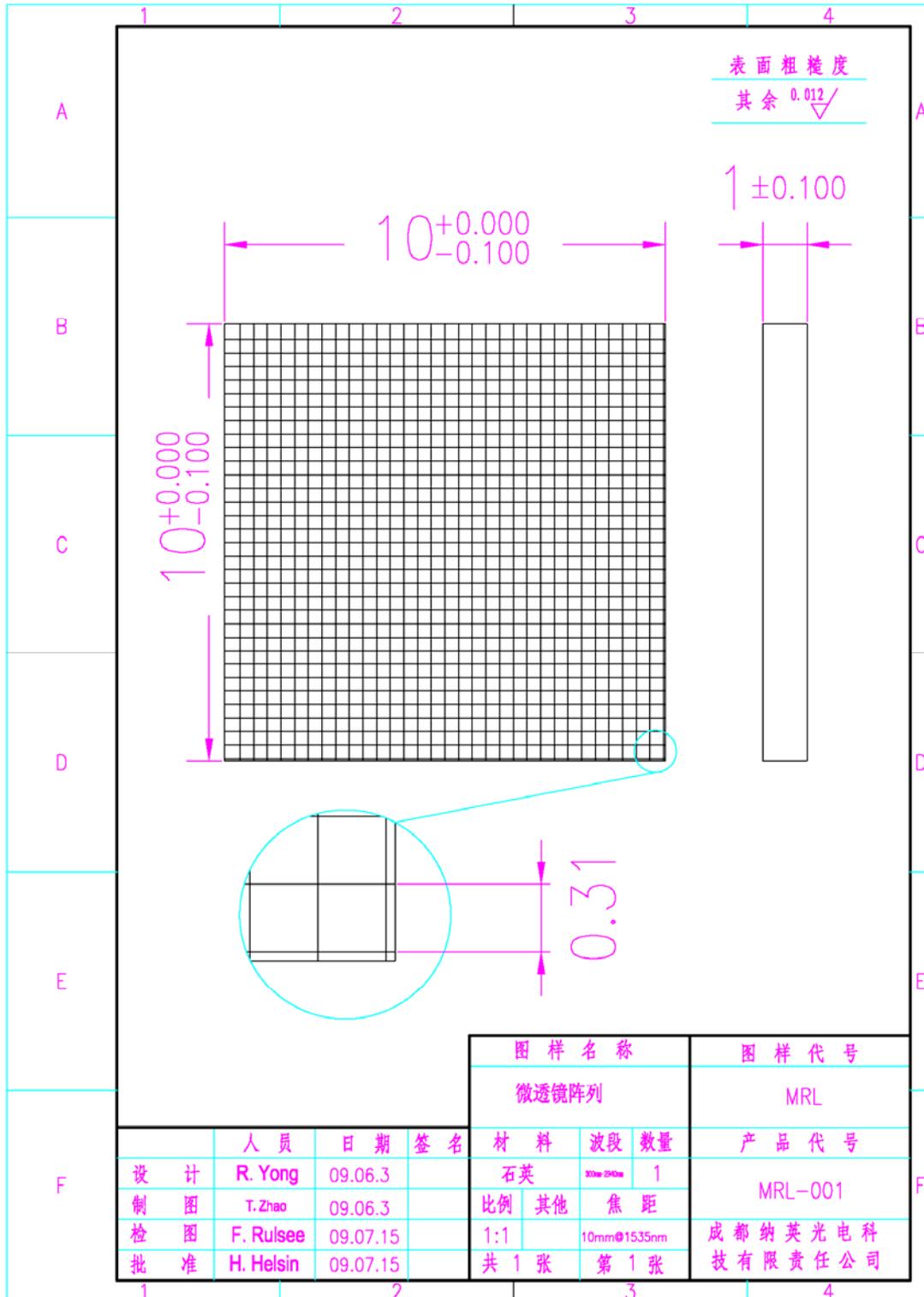
单个子透镜面型测试结果

(注: 该测试结果为 A 级产品微透镜阵列的测试结果, 设计值与实测值的比较)



成都纳英光电科技有限责任公司

Tel	+86-028-85677232	Web Site	http://www.ng-oe.com
	+86 -(0)13709007849		
Fax	+86-028-85677232	E - mail	weitoujing@gmail.com
联系人	龙冈		13709007849@163.com



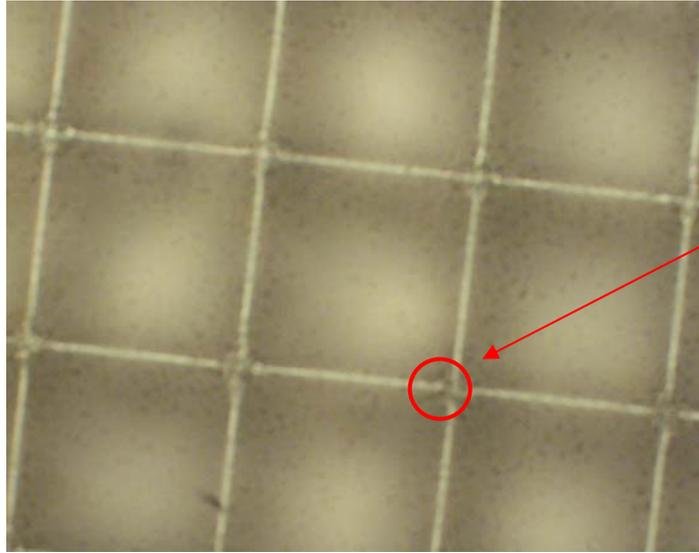
MRL-001 示意图

成都纳英光电科技有限责任公司



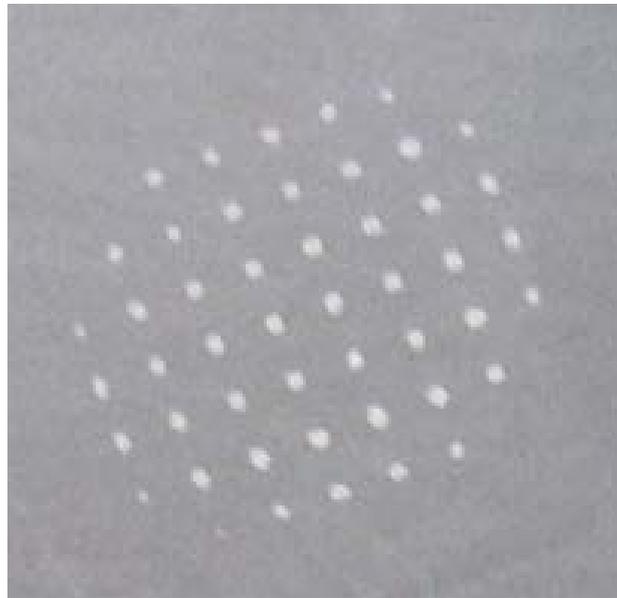
Contact Us

Tel	+86-028-85677232	Web Site	http://www.ng-oe.com
	+86 -(0)13709007849	E - mail	weitoujing@gmail.com
Fax	+86-028-85677232		13709007849@163.com
联系人	龙冈		



未充满区域
 能量损失小于 6%
 若为内切圆形式，
 能量损失为 21% 以上

显微镜照片



焦平面处光斑测试结果（光敏纸测试）

（注：入射光为圆形光斑，边缘部分为子透镜口径未充满而丢点的情况）



Contact Us

成都纳英光电科技有限责任公司

Tel	+86-028-85677232	Web Site	http://www.ng-oe.com
	+86 -(0)13709007849		
Fax	+86-028-85677232	E - mail	weitoujing@gmail.com
联系人	龙冈		13709007849@163.com