

插电型激光光斑匀化器产品手册（版本2205-1）

产品概述:

- 1.基于光纤输出光斑的散斑机理，从时间及空间的双维度清除空心光斑、环形光斑以及散斑!
- 2.特殊模式处理器，输出光斑不受光纤耦合状态，以及激光器本身模式变化的影响!
- 3.可根据应用要求，将光纤输出光斑从高斯分布调整为平顶分布!
- 4.全光纤结构，透过率大于93%，散斑对比度最小能至0.03，满足高质量激光束应用需求!

光学指标

光纤类型	数值孔径NA	透过率	反射散斑对比度	平坦度
50/125	0.19	>80%	<0.1	定制
62.5/125	0.27	>90%	<0.1	定制
105/125	0.22	>95%	<0.1	定制
200/220	0.22	>95%	<0.1	定制
400/440	0.22	>95%	<0.1	定制
600/660	0.22	>95%	<0.1	定制

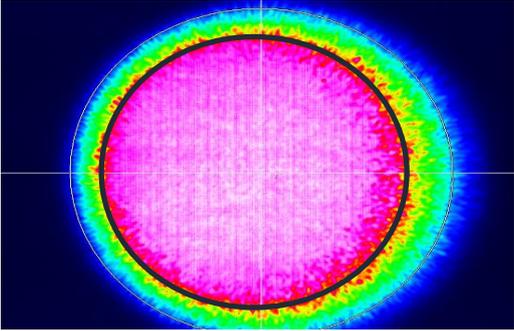
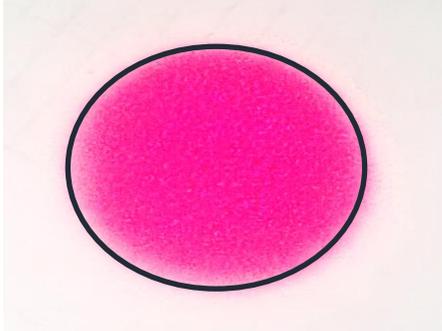
支持图像频率：5Hz~16KHz

外围配件

12V直流电源

产品实测报告（光束输出未加透镜）

插电型光纤匀化器测试报告

PN:	LSR-100-A3-FP	SN:	22032002
光纤型号:	IR 105/125NA0.22	护套类型:	3mm Armour,FC/PC
图像频率:	33 Hz	激光透过率:	95%
光纤输出光斑（光束分析仪输出）		光纤投射光斑（CCD相机拍摄）	
			
强度方差(σ):	31.126	强度方差(σ):	9.502
平均强度(I):	202.011	平均强度(I):	122.162
散斑对比度:	0.154	散斑对比度:	0.078
产品标准:	<0.3	产品标准:	<0.1
QC:	PASS	QC:	PASS

研制单位：上海诚景通信技术有限公司

说明：能量分布平坦度可定制，通常，平坦度越高，透过率会相应降低!