

LETO[®]

半导体光纤激光器

单模激光器、单模保偏激光器、光斑准直器



EXPLORE
PHOTONS
ARCANE



探 索 光 子 奥 义

LETO系列产品型号说明

LETO单模激光器

LETO - F - XXX - XXmW

①

②

③

④

① LETO: 代表产品系列品牌名称

② F: 代表光纤类型激光器

③ XXX: 代表中心波长

④ XXmW: 代表连续功率

LETO - F - 405 - 70mW

①

②

③

④

① LETO代表产品系列品牌名称

② F代表光纤类型激光器

③ 405代表中心波长

④ 70mW代表连续功率

LETO单模保偏激光器

LETO - FPM - XXX - XXmW

①

②

③

④

① LETO: 代表产品系列品牌名称

② FPM: 代表保偏光纤类型激光器

③ XXX: 代表中心波长

④ XXmW: 代表连续功率

LETO - FPM - 405 - 50mW

①

②

③

④

① LETO代表产品系列品牌名称

② FPM代表保偏光纤类型激光器

③ 405代表中心波长

④ 50mW代表连续功率

LETO系列产品型号说明

光斑准直器型号说明

LETO - CL - 5/10/15 - A/B/C - FC/PC/APC

① ② ③ ④ ⑤

① LETO: 代表产品系列品牌名称

② CL: 代表准直器

③ 5/10/15: 代表束腰光斑, 5代表光斑束腰直径~5mm, 10代表光斑束腰直径~10mm, 15代表光斑束腰直径~15mm

④ A/B/C: 代表波长范围 A: 400-700nm B: 700-1100nm C: 1100-1700nm

⑤ FC/PC FC/APC: 代表接头类型

LETO - CL - 5 - A - FC/PC

① ② ③ ④ ⑤

① LETO代表产品系列品牌名称

② CL代表准直器

③ 5代表光斑束腰直径~5mm

④ A代表波长范围为400-700nm

⑤ FC/PC代表接头类型

LETO单模激光器产品介绍

LETO单模激光器是一类能够产生单一空间模式和单一纵模激光的高精度光源，具有光束质量优异、光谱线宽窄、相干性强等特点，适用于光纤通信、生物成像、激光雷达、光谱分析及精密测量等对光斑质量和频率稳定性要求较高的领域。

本系列单模激光器覆盖从405nm紫外到1550nm红外的宽广波长范围，输出功率从15mW至800mW不等，满足不同应用场景对功率和波长的多样化需求。



产品特点

◆ 波长范围：405nm-1550nm

◆ 光纤接口可定制（FC/PC、SMA905、ST）

◆ 支持光纤长度定制（100cm起）

LETO单模激光器型号汇总

产品型号	中心波长(nm)	连续功率(mW)	光谱分布	光纤芯径(μm)	数值孔径
LETO-F405-70mW	405	0-70	紫光	3	0.12
LETO-F450-45mW	450	0-45	蓝光	3.5	0.12
LETO-F488-30mW	488	0-30	青蓝光		
LETO-F505-40mW	505	0-40	绿光		
LETO-F515-50mW	515	0-50	绿光		
LETO-F520-70mW	520	0-70	绿光		
LETO-F635-120mW	635	0-120	红光	4	0.13
LETO-F638-120mW	638	0-120	红光		
LETO-F650-120mW	650	0-120	红光		
LETO-F660-120mW	660	0-120	红光		
LETO-F685-30mW	685	0-30	红光		
LETO-F780-120mW	780	0-120	近红外	5	
LETO-F785-120mW	785	0-120	近红外		
LETO-F808-70mW	808	0-70	近红外		
LETO-F830-100mW	830	0-100	近红外		
LETO-F850-120mW	850	0-120	近红外		

产品型号	中心波长(nm)	连续功率(mW)	光谱分布	光纤芯径(μm)	数值孔径
LETO-F905-120mW	905	0-120	近红外	5.5	0.13
LETO-F940-150mW	940	0-150	近红外		
LETO-F940-180mW	940	0-180	近红外	9	
LETO-F980-60mW	980	0-60	近红外	6.5	
LETO-F980-70mW	980	0-70	近红外	9	
LETO-F1064-15mW	1064	0-15	近红外	5.5	
LETO-F1064-20mW	1064	0-20	近红外	9	
LETO-F1310-15mW	1310	0-15	近红外	5.5	
LETO-F1310-15mW	1310	0-15	近红外	9	
LETO-F1550-80mW	1550	0-80	近红外	5.5	
LETO-F1550-100mW	1550	0-100	近红外	100	0.2
LETO-F980-800mW	980	0-800	红外	9	0.13
LETO-F1064-400mW	1064	0-400	近红外	9	

* 光纤长度可定制，100cm起订，每一个定制单位为100cm。

* 光纤接口可定制，接口类型：FC，SMA905，ST。

LETO单模保偏激光器产品介绍

LETO单模保偏（PM）系列激光器是一种专为对偏振态有严格控制要求的应用而设计的高性能激光光源，在单模激光器基础上新增偏振保持功能，能够在单一空间模式和固定线性偏振状态下输出激光，具备优异的光束质量、高相干性和稳定的偏振特性，广泛适用于光纤传感、量子通信、干涉测量、激光雷达及高精度光谱学等前沿领域，对偏振敏感的应用场景尤其重要。

本系列单模保偏激光器产品覆盖从405nm紫外至1550nm红外的宽广波长范围，输出功率涵盖15mW至180mW，满足不同应用场景对功率和波长的多样化需求。



产品特点

◆ 兼容多种保偏光纤接口

◆ 波长与功率覆盖广，与普通单模激光器同步

◆ 支持定制化光纤长度与连接器类型

LETO单模保偏激光器型号汇总

产品型号	中心波长(nm)	连续功率(mW)	光谱分布	光纤芯径(μm)	数值孔径
LETO-FPM-405-50mW	405	0-50	紫光	3	0.12
LETO-FPM-450-40mW	450	0-40	蓝光	3.5	0.12
LETO-FPM-488-30mW	488	0-30	青蓝光		
LETO-FPM-505-40mW	505	0-40	绿光		
LETO-FPM-515-40mW	515	0-40	绿光		
LETO-FPM-520-60mW	520	0-60	绿光		
LETO-FPM-635-100mW	635	0-100	红光	4	0.13
LETO-FPM-638-100mW	638	0-100	红光		
LETO-FPM-660-100mW	660	0-100	红光		
LETO-FPM-685-30mW	685	0-30	红光		
LETO-FPM-780-120mW	780	0-120	近红外	5	
LETO-FPM-785-120mW	785	0-120	近红外		
LETO-FPM-808-70mW	808	0-70	近红外		
LETO-FPM-830-100mW	830	0-100	近红外		
LETO-FPM-850-120mW	850	0-120	近红外		

产品型号	中心波长(nm)	连续功率(mW)	光谱分布	光纤芯径(μm)	数值孔径
LETO-FPM-905-120mW	905	0-120	近红外	5.5	0.13
LETO-FPM-940-150mW	940	0-150	近红外		
LETO-FPM-940-180mW	940	0-180	近红外	9	
LETO-FPM-980-60mW	980	0-160	近红外	6.5	
LETO-FPM-980-70mW	980	0-70	近红外	9	
LETO-FPM-1064-15mW	1064	0-15	近红外	5.5	
LETO-FPM-1064-20mW	1064	0-20	近红外	9	
LETO-FPM-1310-15mW	1310	0-15	近红外	5.5	
LETO-FPM-1310-15mW	1310	0-15	近红外	5.5	
LETO-FPM-1550-80mW	1550	0-80	近红外	9	
LETO-FPM-1550-100mW	1550	0-100	近红外	9	0.2

* 光纤长度可定制，100cm起订，每一个定制单位为100cm。

* 光纤接口可定制，接口类型：FC，SMA905，ST。

LETO准直器系列产品介绍

非球面准直器采用非球面透镜，非球面透镜的消像差设计使其能够对光束进行高效且精准的准直处理，从而使出射光束的能量呈现出理想的高斯分布状态。

透镜的双面均镀有增透膜，能够最大限度地降低表面反射损耗，有效提升光的透过率。产品在性能上具有高度的稳定性和一致性，具备良好的互配性能，能够更好地适配不同的应用场景和系统需求。

产品特点

◆ 高斯光斑特征优秀

◆ 波长选择敏感

◆ 提供FC/PC、FC/APC等多种接口

光斑准直器	束腰光斑范围
 <p>5mm级光斑准直器</p>	0.9-4.2mm
 <p>10mm级光斑准直器</p>	9.3-10.7mm
 <p>15mm级光斑准直器</p>	14.5-15.4mm

* 产品持续迭代，实际交付产品外观尺寸以合同约定为准

LETO系列5mm级光斑准直器型号汇总

产品型号	波长(nm)	束腰光斑(mm)	发散角(°)	光纤NA	光纤芯径(μm)
LETO-CL5-A-FC/PC	405	0.97±10%	0.072	0.12	2.9
		2.0±10%	0.04		
		3.7±10%	0.031		
		3.95±10%	0.025		
	450	0.96±10%	0.07		
		2.0±10%	0.038		
		3.6±10%	0.03		
		3.95±10%	0.028		
	520	0.92±10%	0.069		
		2.0±10%	0.035		
		3.2±10%	0.029		
		3.95±10%	0.024		
635	0.87±10%	0.066	0.13	4	
	2.0±10%	0.034			
	3.12±10%	0.029			
	3.95±10%	0.024			
LETO-CL5-B-FC/PC	780	1.95±10%	0.042	0.13	5
		3.49±10%	0.03		
		3.95±10%	0.025		
	850	2.0±10%	0.04		
		3.47±10%	0.03		
		3.95±10%	0.026		
	980	2.0±10%	0.045		
		3.39±10%	0.034		
		4.23±10%	0.028		

产品型号	波长(nm)	束腰光斑(mm)	发散角(°)	光纤NA	光纤芯径(μm)
LETO-CL5-B-FC/PC	1064	2.0±10%	0.048	0.13	5
		3.51±10%	0.042		
		3.75±10%	0.036		
LETO-CL5-C-FC/PC	1310	2.0±10%	0.063	0.13	9
		2.91±10%	0.046		
		3.62±10%	0.038		
	1550	2.0±10%	0.07		
		3.14±10%	0.049		
		3.55±10%	0.041		
	1654	2.0±10%	0.07		
		3.2±10%	0.046		
		3.65±10%	0.039		

LETO系列10mm级光斑准直器型号汇总

产品型号	波长(nm)	束腰光斑 (WD50-200mm)	发散角(°)	光纤NA	光纤芯径(μm)
LETO-CL10-A-FC/PC	405	9.3	0.005	0.12	3.5
	520	9.5			
	638	9.6	0.002		0.13
LETO-CL10-A-FC/APC	405	9.3	0.005	0.12	3.5
	520	9.5			
	638	9.6	0.002		0.13
LETO-CL10-B-FC/PC	780	10.4	0.003	5	
	940	10.6	0.003	10	
LETO-CL10-B-FC/APC	780	10.4	0.002	5	
	940	10.6	0.002	10	
LETO-CL10-C-FC/PC	1064	10.6	0.005	9	
	1550	10.7	0.005	5.5	
LETO-CL10-C-FC/APC	1064	10.6	0.005	9	
	1550	10.7	0.005	5.5	

LETO系列15mm级光斑准直器型号汇总

产品型号	波长(nm)	束腰光斑 (WD50-200mm)	发散角(°)	光纤NA	光纤芯径(μm)
LETO--CL15-A-FC/PC	405	15.4	0.008	0.13	5.5
	520	15.6			9
	638	15.6			10
LETO--CL15-A-FC/APC	405	15.4			5.5
	520	15.6			9
	638	15.6			10
LETO--CL15-B-FC/PC	780	15.9	0.005	5	
	940	15.6	0.003	4	
LETO--CL15-B-FC/APC	780	15.9	0.005	5	
	940	15.6	0.003	4	
LETO--CL15-C-FC/PC	1064	14.3	0.002	0.12	3.5
	1550	14.5			
LETO--CL15-C-FC/APC	1064	14.3			
	1550	14.5			

EXPLORE PHOTONS ARCANE

探索光子奥义



 sales@realic.cn

 www.upolabs.com

上海瑞立柯信息技术有限公司
Shanghai Realic Information Technology Co.,Ltd.