



EXALOS 公司成立于 2003 年，致力于 SLED 及相关产品开发及制造，主要产品有 SLED 二极管、SLED 模块光源，扫频源，平衡探测器，其产品广泛应用于眼科和医学 OCT，工业 OCT，光纤传感，光纤陀螺，元器件测试，视觉成像系统等领域。

EXALOS 提供各种标准超辐射发光二极管 (SLED 或 SLD)，波长从 400 到 1700 nm，具有不同的输出功率和带宽，多种封装类型 (蝶形封装，同轴 TOSA 封装，TO 封装)，尾纤输出有单模和保偏尾纤，满足市面绝大部分需求。



SLED 二极管光源：14PIN 蝶形封装

型号	波长 nm	功率 mW	带宽 nm	尾纤	型号	波长 nm	功率 mW	带宽 nm	尾纤	型号	波长 nm	功率 mW	带宽 nm	尾纤
EXS210084-01	405	2	3	SMF	EXS210088-02	880	10	70	SMF	EXS210020-01	1350	25	50	SMF
EXS210099-03	450	5	6	SMF	EXS210120-01	910	15	40	SMF	ESL1410-2113	1380	10	40	SMF
EXS210128-01	450	5	6	PMF	EXS210009-01	1050	10	70	SMF	EXS210103-01	1450	5	80	SMF
EXS210118-01	510	1.5	10	SMF	EXS210063-02	1050	20	60	SMF	EXS210103-02	1470	10	70	SMF
EXS210098-01	635	3	6	SMF	EXS210010-01	1060	20	70	SMF	ESL4820-2113	1480	15	40	SMF
EXS210033-03	650	3	6	SMF	EXS210007-01	1070	10	90	SMF	EXS210038-01	1520	8	60	SMF
EXS210144-01	650	3	6	PMF	EXS210079-01	1230	10	45	SMF	EXS210095-01	1530	2	100	SMF
EXS210025-01	750	5	20	SMF	ESL2720-2113	1270	25	30	SMF	EXS210073-01	1550	30	40	SMF
EXS210060-01	790	5	20	SMF	EXS210049-02	1280	8	80	SMF	EXS210094-01	1550	12	40	PMF
EXS210111-01	800	10	40	SMF	EXS210034-02	1290	2	60	SMF	EXS210070-01	1550	12	40	PMF
EXS210119-01	820	3	25	SMF	EXS210057-01	1300	6	120	SMF	EXS210069-01	1550	15	45	SMF
EXS210005-02	830	12	20	SMF	EXS210076-02	1300	20	50	SMF	EXS210059-01	1550	20	60	SMF
EXS210006-03	840	10	46	SMF	EXS210046-02	1300	15	70	SMF	EXS210019-03	1550	5	60	SMF
EXS210106-01	840	6	40	SMF	EXS210045-02	1300	10	110	SMF	EXS210108-01	1550	15	90	SMF
EXS210022-03	840	6	50	SMF	EXS210072-01	1300	10	40	PMF	EXS210048-03	1550	10	90	SMF
EXS210153-01	840	15	16	SMF	EXS210032-02	1300	10	40	SMF	EXS210054-01	1550	10	60	SMF
EXS210031-02	850	5	35	SMF	EXS210047-02	1310	30	60	SMF	EXS210066-02	1550	4	150	SMF
EXS210068-02	850	5	55	SMF	EXS210087-01	1310	30	60	PMF	EXS210055-01	1570	10	65	SMF
EXS210018-01	880	5	65	SMF	EXS210074-02	1310	20	90	SMF	EXS210062-01	1580	20	60	SMF

SLED 二极管光源：TOSA 同轴封装、TO 封装

型号	波长 nm	功率 mW	带宽 nm	封装	型号	波长 nm	功率 mW	带宽 nm	封装	型号	波长 nm	功率 mW	带宽 nm	封装
EXS210065-01	750	2	20	TOSA	EXS210040-01	840	10	50	TO56	EXS210035-02	650	4	10	TO56
EXS210036-01	820	2	25	TOSA	EXS210015-02	405	10	4	TO56	EXS210017-01	750	15	20	TO56
EXS210037-01	840	2	50	TOSA	EXS210014-01	450	10	5	TO56	EXS210067-03	790	15	20	TO56
EXS210028-02	1300	3	40	TOSA	EXS210115-00	510	6	10	TO9	EXS210086-01	820	15	25	TO9
EXS210029-01	1520	2	60	TOSA	EXS210131-01	635	10	5	TO56	EXS210041-02	1300	12	40	TO56
EXS210071-02	1550	2	60	TOSA	EXS210105-02	635	10	6	TO56	EXS210042-01	1520	6	60	TO56
EXS210119-01	820	3	25	5-BTF	EXS210030-03	650	10	6	TO56	EXS210085-01	1550	6	60	TO56

SLED 二极管宽带光源配套驱动及其他产品

SLED 二极管驱动



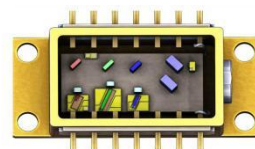
适合各种封装 SLED

SLED 组合模块



最多 3 个 SLED 组合

RGB-SLED 模块



452nm(B),505nm(G),635nm(R)

其他

提供完整的 SLED 方案
 根据需要定制
 适合于 OCT 应用
 多系列可选
 联系波弗光电获取更多信息

以上参数为典型参数，具体产品技术指标，请联系波弗光电。

SLED 宽带光源（台式）：405nm-1570nm

型号	波长 nm	3dB 带宽 kHz	10dB 带宽 nm	输出功率 mW	相干长度 um
EBS300011-02	405	3	6	0.5	21
EBS300035-02	650	6	12	3	30
EBS400010-02	830	160	190	9	2.4
EBS300080-02	845	140	160	9	2.9
EBS300002-03	865	105	125	9	4.1
EBS300033-03	1030	180	200	5	3.3
EBS400033-02	1040	175	200	15	3.6
EBS300034-02	1070	100	120	20	6.5
EBS300059-02	1270	140	170	20	6
EBS300045-02	1280	145	185	15	6
EBS300040-02	1315	120	150	25	8
EBS300047-03	1325	100	150	20	9.1
EBS300058-02	1440	350	400	7	3.1
EBS400005-02	1460	320	360	40	3.1
EBS300006-03	1570	110	140	20	12



典型特点：

- 交钥匙系统
- 超宽带宽，短相干常熟，模拟电压程控
- 高输出光功率，50Hz 调制
- 低偏振度可选

典型应用：

- 超高分辨率 OCT 应用
- 光纤传感与解调
- 生物、医疗扫描成像
- 光光纤器件测试
- 光谱学、光谱分析

以上参数为典型参数，具体产品技术指标，请联系波弗光电。

波长扫描激光源：850nm-1550nm

EXALOS 扫描源技术基于多纵模外腔激光器结构，该结构由一个谐振 MEMS 扫描仪、一个高性能衍射光栅、一个 EXALOS 宽带半导体增益芯片和一个 EXALOS 在过去十年中开发的自动混合光学组装平台构成。该系统实现了前所未有的对准精度，实现了高性能激光腔等复杂光学组件。



型号	波长 nm	A 扫描 kHz	扫描范围 nm	相干长度 mm	输出功率 mW
ETL390001-00	850	DC	60	7	7
ESM340018-00	850	20	60	7	7
ESM340020-00	1050	50	90	8	15
ESM340010-00	1220	2	80	8	12
ESM340012-00	1310	20	150	6	25
ESM340016-00	1310	20	110	8	25
ESM340019-00	1550	2	110	6	15

典型特点：

- 宽扫描范围~200nm@1550nm
- 高速扫描速率~150kHz
- 高输出功率~40mW@1310nm
- 长相干长度：6mm-25mm

典型应用：

- OCT 应用
- 光纤传感与解调
- 生物、医疗扫描成像

以上参数为典型参数，具体产品技术指标，请联系波弗光电。

平衡光电探测器：900-1700nm，DC-350MHz 带宽

典型特点：

- 可调带宽、固定带宽可选
- 超低噪声
- 高共模抑制比

典型应用：

- OCT 应用
- 光纤传感
- 干涉接收



型号	波长范围 (nm)	材质	带宽 (MHz)	增益 (V/W)	灵敏度 (A/W)	耦合方式
EBR370005(06)-02	1200-1700	InGaAs	DC(0.03)-80/350	5 x 10 ³	0.6-1.1	DC (AC)
EBR370011(12)-02	1200-1700	InGaAs	DC(0.03)-100	40 x 10 ³	0.6-1.1	DC (AC)
EBR370003(04)-02	900-1200	SWL-InGaAs	DC(0.03)-80/350	5 x 10 ³	0.75-1.0	DC (AC)
EBR370009(10)-02	900-1200	SWL-InGaAs	DC(0.03)-100	40 x 10 ³	0.75-1.0	(AC)

以上参数为典型参数，具体产品技术指标，请联系波弗光电。