

## 台式 SLD 宽带光源

### 1. S-系列宽带光源

**产品简介: 高功率,宽波段, 台式 SLD 光源 850, 930, 1300 nm 光谱范围.**



S 系列宽带光源是大功率，高稳定性，低相干性，宽带交流供电的 SLD 光源。他们基于 superlumde 高功率 SLD 模块。大部分的高功率宽带光源都配备合适的偏振不敏感的隔离器以防止激光器被回光损坏。所有的光源都有两种工作模式:高功率模式和低功率模式。在正常操作模式中，通常采用高功率模式，而低功率模式一般用于客户系统设置过程中的光学元件和电路的安全校准和光学系统。该设备用于光学测试和测量使用，该设备开发的光学测试和测量的应用包括：

- 光学相干断层扫描
- 光学元件表征
- 光纤计量
- 光学测量



# AOE TECH CO., LIMITED

参数如下：

波长	型号	谱宽, FWHM (nm)	波长范围 (nm)	功率 (mW), SM	隔离器
670 nm	S670-G-I-4	7	660 – 680	4	built-in
780-860 nm	S785-B-I-15	50	785	15	built-in
	S790-G-I-15	17	790	15	built-in
	S830-G-I-20	14	835	20	built-in
	S840-B-I-20	50	840	15	built-in
	S850-G-I-20	14	850	20	built-in
920-980 nm	S930-B-7	100	930	7	optional
	S930-B-I-10	70	935	10	built-in
	S960-G-I-20	30	965	20	built-in
1300 nm	S1300-G-I-20	50	1290	20	built-in
1550 nm	S1550-G-I-10	45	1560	10	built-in

所有电源都是通过交流电供电, 220 V AC or 110 V AC.

屋里尺寸: 254 × 158 × 318 mm.

重量: 6.0 kg.

工作温度范围: 0 °C to +40 °C.

## 2. D-系列宽带光源

产品简介:超宽频, 低相干交流台式光源。2 根单模光纤耦合。SLD 模块控制器的设计确保光源的优秀操作稳定性。



Superlum D-series Broadlighters are very broadband, low-coherence AC powered benchtop light sources based on two single-mode fiber coupled superluminescent diode modules with slightly shifted central wavelengths combined by an appropriate broadband single-mode fiber coupler. The design of SLD module controllers ensures excellent operation stability of light sources. The most powerful versions are available with and without optical isolators that protect SLDs from optical feedback.

The devices are developed for optical test and measurement applications including:

- Optical coherence tomography
- Characterization of optical components
- Optical fiber metrology
- Optical measurements

The following D-series Broadlighters are commercially available (since April 2011, model D-840-HP has replaced D-830 and D-855):

wavelength	Model number	Typical 3 dB spectrum width (nm)	Mean wavelength (nm)	Typical SM-fiber power (mW)	Optical isolator
800-950 nm	<b>D-810-HP</b>	100	810	12	-
	<b>D-840-HP</b>	100	840	15	-
	<b>D-840-HP-I</b>			10	Built-in
	<b>D-860-G-HP1</b>	80	860	7	-
	<b>D-860-G-HP2</b>	70		20	-
	<b>D-860-G-HP-I</b>	70		12	Built-in
	<b>D-880-MP</b>	200	880	1.5	-
	<b>D-880-HP</b>	100	880	10	-
	<b>D-880-HP-I</b>			7	Built-in

AOE Technology Co., LIMITED

Add: Room 328, Building 10, No.3599 Yuanjiang Road(Fawkes innovation garden) MinHang District, Shanghai P.R.C (201109)

Tel/Fax: 021-64306513

[sales@aoetech.com](mailto:sales@aoetech.com)

[www.aoetech.com](http://www.aoetech.com)



## AOE TECH CO., LIMITED

	<b>D-890-HP</b>	150	890	6	-
880-1080 nm	<b>D-980-HP</b>	200	980	5	-
	<b>D-1300-HP</b>	110	1300	10	-
1240-1360 nm	<b>D-1300-HP-I</b>			9	Built-in
1415-1585 nm	<b>D-1500-LP</b>	170	1500	0.2	-

All light sources are powered directly from a wall outlet, 220 V AC or 110 V AC.

Physical dimensions: 254 × 158 × 318 mm.

Weight: 6 kg.

Operating temperature range: 0 °C to +40 °C.

### 3. T 和 Q 系列宽带光源

产品简介:超宽频, 低相干交流台式光源。3 根光纤耦合(T-series) , 4 根光纤耦合

(Q-series) 。SLD 模块控制器的设计确保光源的优秀操作稳定性。



Superlum T 和 Q 系列宽带光源是基于通过宽带单模光纤耦合器的中心波长可微调的三(T)和四(Q) SLD 模块的极大带宽, 低相干的交流耦合光源。SLD 模块的控制器设计保证了光源良好的运行稳定性。

该设备开发的光学测试和测量的应用包括:

- 光学相干断层扫描
- 光学元件表征
- 光纤计量
- 光学测量

AOE Technology Co., LIMITED

Add: Room 328, Building 10, No.3599 Yuanjiang Road(Fawkes innovation garden) MinHang District, Shanghai P.R.C (201109)

Tel/Fax: 021-64306513

[sales@aoetech.com](mailto:sales@aoetech.com)

[www.aoetech.com](http://www.aoetech.com)



## AOE TECH CO., LIMITED

参数如下:

波长	型号	谱宽 (nm)	波长宽带 (nm)	功率 (mW), SM	隔离器
760-960 nm	T-830-HP	140	830	15	-
	T-850-HP	165	850	15	-
	T-850-HP-I			10	Built-in
	T-860-HP	135	860	15	-
	T-860-HP-I			10	Built-in
	T-870-HP	180	870	8	-
	Q-870-HP	200	870	5	-
790-1090 nm	Q-940-HP	300	940	4	-
1270-1470 nm	Q-1350-HP	200	1370	5	-
1300-1550 nm	Q-1430-HP	250	1430	5	-

所有光源供电为, 220 V AC or 110 V AC.

物理尺寸: 470 × 157 × 327 mm.

重量: 11 kg.

工作温度: 0 °C to +40 °C.

Superlum 提供配套软件从电脑操作 T 和 Q 系列宽带光源.

上海尖丰光电技术有限公司

电话: 021-64306513

TEL: 18049984960

Email: [sales@aoetech.com](mailto:sales@aoetech.com)

地址: 上海市闵行区元江路 3599 号福克斯创新园 10 幢 3 楼 328 室

Website: <http://www.aoetech.com/>

AOE Technology Co., LIMITED

Add: Room 328, Building 10, No.3599 Yuanjiang Road(Fawkes innovation garden) MinHang District, Shanghai P.R.C (201109)

Tel/Fax: 021-64306513

[sales@aoetech.com](mailto:sales@aoetech.com)

[www.aoetech.com](http://www.aoetech.com)