

SLD-531-HP (1060 nm)

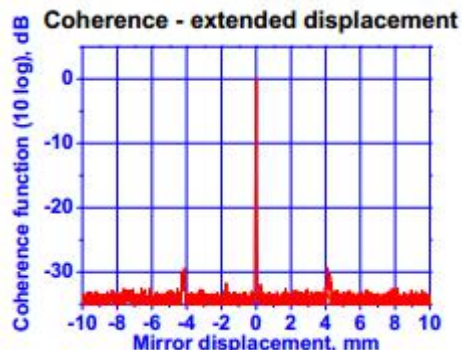
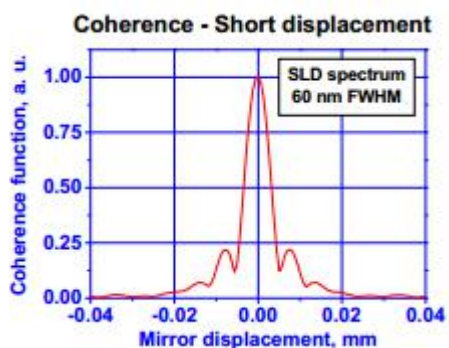
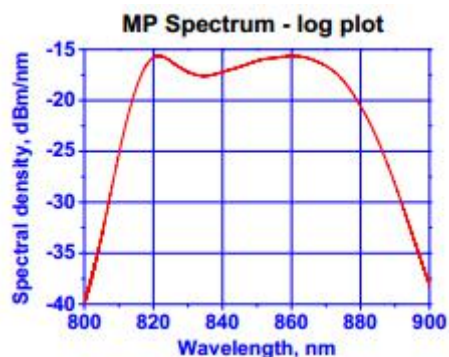
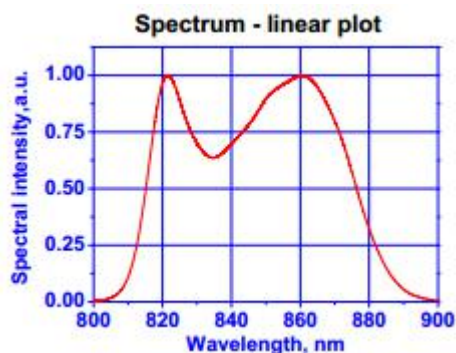
苏州波弗光电科技有限公司代理销售爱尔兰 Superlum 公司 SLD 宽带光源，中心波长范围：650~1620nm，谱宽高达 100nm，输出功率多种可选。封装可选 TO 封装、14Pin 蝶形封装、14Pin DIL 封装；输出尾纤可选单模或保偏；集成 PD 可选；以及减小负反馈灵敏度的特殊模块可选。更多信息，请联系苏州波弗光电科技有限公司，电话：0512-62828421！

SLD-53-HP，典型发射光谱中心波长 1020~1060nm，谱宽 $\geq 25/30$ nm (典型值：30/35nm)，输出光功率 $\leq 10, 20, 30$ mW 可选，TO 封装可选。

主要特点：3 种功率可选，高达 30mW 输出功率(单模尾纤)；谱宽可达 25-60nm；中心波长：1040~1060nm；高达 75mW 自由空间光输出 TO 封装版本可选；可忽略不计的 F-P 调制深度。

典型应用：超高分辨率 OCT，光纤布拉格光栅传感，光纤传感，光器件测试与测量，以及其他应用等。

典型输出曲线



主要技术参数指标

主要参数	Category	Min	Typ.	Max
输出功率 (mW)	HP1	-	-	10.0
	HP2	-	-	20.0
	HP3*	-	-	30.0
输出功率 (mW) **	HP1	-	-	20.0
	HP2	-	-	40.0
	HP3*	-	-	60.0
正向电流, mA	HP1	-	200	350
	HP2	-	250	400
	HP3*	-	350	400
正向电压, V	All	-	-	2.2
峰值波长, nm	All	1040	-	1060
谱宽, nm	HP1	25	30	60
	HP2	30	35	60
	HP3	30	35	40
剩余光谱调制深度, %	All	-	2.0	5.0
二阶相干次峰, dB (10 log)	All	-	25	-
慢/快轴偏振比(PM 系列)***, dB	All	5.0	-	-
工作温度范围, °C	All	-55	-	+75
制冷电流, A	All	-	-	1.2
制冷电压, V	All	-	-	3.5

*HP3 高功率版本请联系苏州波弗光电科技有限公司确认！

**TO 封装 SLD。

***PM 版本可选

产品订购信息：

SLD-53(a)-(b)-(c)-(d)-(e),

(a) 系列 (1-尾纤输出, 2-自由光输出)

(b)- 版本 (HP1 , HP2 , HP3),

(c)- 封装类型,

(d)- SM (单模) ; PM (保偏),

(e)- PD (根据需要) .

选型参考: SLD-531-HP1-DBUT-SM-PD

A maximum feedback of -30 dB (10-3) is allowed to run HP-series SLDs safely at full power.

参数规格如有更改, 恕不另行通知, 请联系苏州波弗光电科技有限公司确认, 0512-62828421 !

更多产品信息, 请联系苏州波弗光电科技有限公司, 电话: 0512-62828421,67662969, 网址: www.bonphot.com; 邮箱: sales@bonphot.com !