

超宽带超辐射发光二极管宽谱光源

Ultra-Broadband SLD Light Source

苏州波弗光电科技有限公司提供的超宽带超辐射发光二极管（SLD）宽谱光源利用多个波段超辐射光源进行光谱组合，实现覆盖 1250-1650nm 等多种波段超宽带光谱的单模光纤输出，同时具有较高的光功率谱密度。适合无源器件测试、光纤传感等应用。



特性	应用
超宽光谱	光纤传感
低偏振度	光纤相干断层扫描
高稳定性	光纤器件测试

超宽带超辐射发光二极管宽谱光源 主要参数规格

光学指标	单位	SLD-1250/1650	备注
光谱范围	nm	1250 ~1650	
总输出光功率	mW	1mW, 10mW	
光谱功率密度	dBm/nm	> -25	
光谱纹波	dB	≤0.5	
短期稳定性	dB	≤ ±0.02	*15分钟；等效约~±0.5%
长期稳定性	dB	≤ ±0.05	*8小时；等效约~±1.2%
偏振消光比PER	dB	≤ 0.2	
光纤类型	-	单模SMF-28	
接头类型	-	FC/APC	可定制

*SLD宽谱光源：波长范围，饱和光功率，功率调谐等，接头类型等参数均可定制，如需定制请于苏州波弗光电科技有限公司相关销售人员确认或定制。

电气和环境参数	台式	模块
控制方式	触屏/RS232 串口通信	RS232 串口通信
通信接口	DB9 Female/RS232	DB9 Female/RS232
同步信号端口	Female SMA	Female SMA
供 电	100~240V AC, <30W	5V DC, <20W
尺 寸*	255(W)×285(D)×115(H)mm	125(W)×150(D)×20(H)mm
工作温度范围	5 ~ +35°C	
工作湿度范围(相对)	0 ~ 70%	

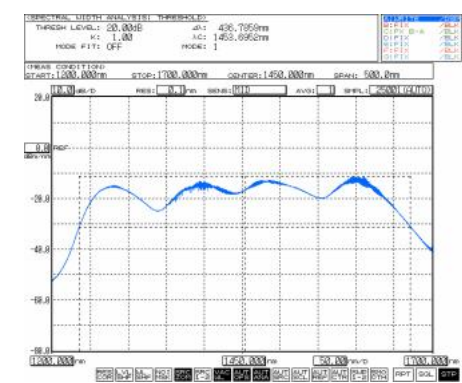
*关于尺寸：不包含凸起部分，产品版本更迭，尺寸可能会有变更，关注尺寸的用户请与苏州波弗光电科技有限公司相关销售人员确认。

订购信息/型号

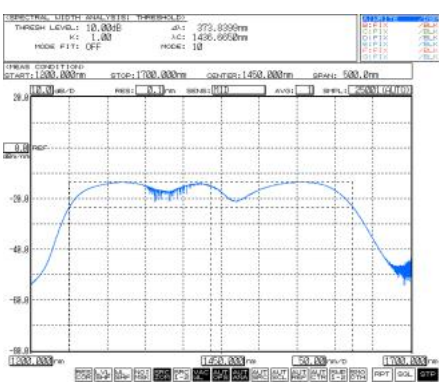
SLD	光谱范围	输出功率	输出尾纤类型	封装形式
	1250/1650 = 1250 ~1650 nm	01 = 1 mW	SM = 单模 SMF-28	B = 台式
		10 = 10 mW		M = 模块

*参数规格如有更改，恕不另行通知，请与苏州波弗光电科技有限公司相关销售人员确认。

超宽带超辐射发光二极管宽谱光源 典型测试参考



输入光谱 | 1250 ~ 1650 nm



输入光谱 | 1260 ~ 1610 nm



输入光谱 | 1450 ~ 1650 nm

*定制波长可选，上述部分参考可选谱宽，如需定制，请联系苏州波弗光电科技有限公司相关销售人员确认。