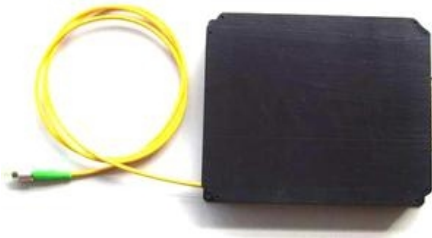


SR-SS4600 系列扫描光纤激光光源

简介:

该扫描光纤激光器光源专为光纤传感解调仪使用而设计，相对于采用宽带光源加可调谐滤波器的方案，增加了 100 倍以上的光谱密度，使得该产品更适合应用于大通道数的传感解调系统内。一体化的功能模块设计，使得该产品特别适合作为部件在设备内部安装。灵活可选的触发方式可以适应于不同的解调方案。



特点:

- 高光谱密度: 可达 $10\text{mW}/0.1\text{nm}$
- 宽波长范围: 最高可达 90nm
- 高速扫描: 最高可达 1kHz
- 优秀的光谱平坦度; $<1.5\text{dB}$
- 窄线宽; $<0.15\text{nm}$
- 应用灵活: 内触发、外触发、智能触发可选
- 易于使用: $+5\text{V}$ 供电
- 高稳定性和高可靠性; 电信级可靠性标准产品
- 智能化: 可监控内部信息

应用:

- 光纤 FBG 传感解调仪
- 光学相干断层扫描
- 可调谐光源
- 器件光谱测试
- 实验室测试



基本参数:

参数	符号	最小值	典型值	最大值	单位
输出功率*	P _o	1	2	-----	mW
波长范围*	λ_p	1525	-----	1565	nm
RMS 谱宽	$\Delta \lambda$	-----	0.15	-----	nm
扫描频率*	f	-----	50	100	Hz
光谱平坦度	FL	-----	-----	1.5	dB
工作电压	V	+4.7	+5	+5.2	VDC
功耗	P _c	-----	-----	5	W
工作温度	T _w	-5	-----	60	°C
存储温度	T _s	-40	-----	80	°C

注*: 订货时其它参数可选