

KG-DFB850nm 单模光源

产品说明:

KG-DFB850-5光源采用国外高性能DFB 激光器芯片、独特设计的ATC 和APC 电路以及隔离控制，内置光纤光栅 (FBG) 滤波器，使得输出光具有稳定的输出波长，极窄的光谱线宽以及优异的边模抑制比 (SMSR \geq 40 dB) 保证了极高的功率及波长稳定性。超窄线宽 (1Mhz)、光纤光栅稳频、单模尾纤输、内置光学隔离器、优异的光功率稳定性与波长稳定性等。应该广泛850nm光纤通信系统、光学频率梳、时间频率计量等。

特征: 进口DFB半导体激光器芯片、波长稳定、输出功率可选、高稳定性

领域: 光纤系统、生产测试系统、科研实验

模块参数25℃:

参数	符号	最小值	典型值	最大值	单位
工作波长	λ	851	852	853	nm
输出光功率	Po			5	mW
3dB谱宽	$\Delta \lambda$		0.5	2	MHZ
边模抑制比	SMSR	30	45		dB
相对噪声强度	RIN		-150		dB/Hz
功率稳定性	Pss			± 0.005	dB/5min
	Pls			± 0.01	dB/8h
输出光隔离度	ISO	45			dB
隔离器	外置隔离器				
工作温度	TOP	-5		55	° C
存储温度	Tst	-40		85	° C
规格	模块				
尺寸	80×100×24 mm				
电源要求	DC +5V				

输出光纤		SMF
光纤接头		FC/PC、FC/APC可选

*特殊温度要求请联系销售人员

光谱实例:

