



上海量青光电技术有限公司

795nm DFB 半导体激光光源



Description:

795nm 半导体激光光源是一款用于铷原子光谱分析的高稳定度光源，内置高性能的 DFB 型半导体激光器，单纵模输出，FWHM 谱宽小于 10MHz。

Applications:

光谱分析
精密计量
其他实验室应用

Features:

超窄线宽: <10MHz
无模式跳跃
高稳定度和可靠性
输出功率连续可调
LCD 状态显示

技术参数	单位	技术指标		
		最小值	典型值	最大值
产品型号		LQ-DFB-795-B		
输出功率	mW	20	40	-
峰值工作波长 ¹	nm	794	795	796
光谱宽度 (FWHM) 带 FBG	MHz	-	10	-
输出边模抑制比 (SMSR)	dB	35	45	55
输出偏振消光比 (PER)	dB	20	-	-
输出功率稳定度 (15 分钟) ²	%	-	±0.1	±0.5
输出功率稳定度 (8 小时) ²	%	-	±0.5	±1.0
输出功率可调范围	%	0	-	100
输出功率调节模式		粗调/精调		
工作电压	VAC	170	220	260
电功率功耗 ³	W	-	-	5
工作温度	°C	0	-	50
存储温度	°C	-40	-	85
输出光纤类型		Panda 5/125um NA=0.13		
输出光纤长度	m	> 1		

总机: 021-64778883

邮箱: sales@qoptronics.com

官网: www.qoptronics.com

地址: 上海市浦东新区张江高科技园区张江路 655 号德宏大厦 302 室

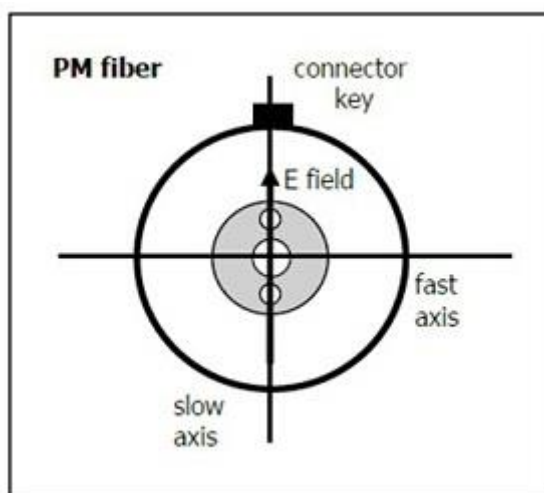


上海量青光电技术有限公司

输出光纤连接器		FC/APC
规格尺寸	mm	90×70×19 Module; 320×220×90 Benchtop

Remark: Stability is tested at room temperature $25 \pm 2^{\circ}\text{C}$ after pre-heating 30 minutes.

1. Test condition: fixed temperature, CW.
2. Test condition: temperature variation $\pm 2^{\circ}\text{C}$, CW.



Order Information:

LQ-DFB-795-P-PW-SP

P:Package, B-Benchtop, M-Module

PW: Output power in mW, example:1-1mW ,20-20mW,40-40mW,etc

SP:Feedback protection, 0-None, 1-Yes

总机: **021-64778883**

邮箱: **sales@qoptronics.com**

官网: **www.qoptronics.com**

地址: 上海市浦东新区张江高科技园区张江路 **655** 号德宏大厦 **302** 室