

1368.59or1392nmDFB激光器

产品名称	1368.59or1392nmDFB激光器
公司名称	四川致远光科技有限责任公司
价格	面议
规格参数	品牌:致远光 型号:H2o激光器 中心波长:1368.59or1392nm
公司地址	成都金牛高科技产业园
联系电话	028-87577682 18980732183

产品详情

1368.59or1392nmDFB激光器：氧气检测专用DFB激光器

四川致远光科技提供窄线宽气体检测DFB激光器：氧气检查761nm或者764nm8pin蝶形封装激光器、氟化氢HF检测1268.7nm或者1273nm或者1278nmDFB半导体蝶形封装激光器、水气H2O检测1368nm或者1392nmDFB半导体窄线宽激光器、氨气NH3检测1512nmDF吧半导体窄线宽激光器、乙炔C2HC检测1532.68nm半导体窄线宽TEC激光器、一氧化碳CO1567nm半导体窄线宽激光器、硫化氢H2S1578nm半导体DF吧激光器、二氧化碳CO2 1580nm半导体DFB窄线宽激光器、乙烯C2H4 1620nm或者1627nm半导体窄线宽DFB激光器、甲烷检测CH4 1650nm或者1653nm或者1660nmDFB半导体窄线宽带制冷器激光器。1585nmDFB或者其他特殊波长DFB窄线宽激光器。以上波段都是窄线宽带制冷器和温度控制系统。输出功率高度稳定在5~20mW之间。输出波长温度在相应气体的吸收上。

通信波长DFB窄线宽激光器波长CWDM18个波长：1270nm、1290nm、1310nm、1330nm、1350nm、1370nm、1390nm、1410nm、1430nm、1450nm、1470nm、1490nm、1510nm、1530nm、1550nm、1570nm、1590nm、1610nm。或者DWDM C+L波段任意波长。可以做成蝶形封装或者同轴封装。带温度控制系统和制冷器。输出光功率10mW或者20mW、1550nm的DFB可达到80mW等，也可根据客户的具体情况定制高性能的激光器

四川致远光科技也可以根据客户的需要，定制温度控制横流驱动电路或者调制驱动电路。将我们的窄线宽激光器和驱动电路完美搭配，给客户id提供高性能的光源。可提供驱动电路的夹具和底座

DFB任意波长激光器光源：选用我公司的高性能窄线宽DFB激光器或者进口激光器。高精度电路控制系统，独特设计的ATC和APC电路以及隔离控制，保证了极高的功率及波长稳定性，可广泛应用于光纤元器件测试、光纤传感系统、CWDM与DWDM系统测试等。可选ITU波长、高输出功率可选、线宽可选<10MHz,<1MHz,<200KHz、内置光学隔离器、多种工作模式可选、模块、台式可选。可选内置DFB蝶形激光器或者FP激光器或者PUMP激光器或者ASE或者SELD

ASE宽带光源：台式ASE（放大自发辐射）光源是专为生产和实验室实验设计的。光源主体部分是增益介

质掺铒或掺镱光纤和高性能的泵浦激光器。专业而灵活的光路设计可以满足各种领域的实验、测试需求。独特的ATC和APC电路通过控制泵浦激光器的输出保证了输出功率的稳定。通过调节APC，可在一定范围内调节输出功率。简便和智能的操作与远程控制。可以提供以下的系列产品：

C波段，1525 ~ 1565nm, 输出功率最大200mW, 平坦度1dB (平坦化) 或7dB(非平坦化)。

L波段，1565 ~ 1610nm，输出功率最大100mW,平坦度5dB(常规)。

C+L波段，1525 ~ 1610nm, 输出功率最大200mW,平坦度2.5dB(平坦化)，平坦度10dB(非平坦化)。

1060波段，1030 ~ 1090nm, 输出功率最大100mW, 平坦度10dB(常规)

其他客户定制波段，功率，平坦度

SLED光源：SLED（超辐射发光二极管）光源是专为传感、光纤陀螺、实验室等特殊应用领域设计的超宽带光源。其相对于一般的宽带光源具有输出功率高、覆盖光谱范围宽等特点。该产品具有台式（供实验室应用）和模块式（供工程应用）。光源核心器件采用3dB带宽达40nm

以上的特殊高输出功率SLED，经过独特的电路整合，可以在一个设备内放置多只SLED来达到输出谱线的平坦化。独特的ATC和APC电路通过控制SLED的输出保证了输出功率和谱线的稳定。通过调节APC，可在一定范围内调节输出功率。简便和智能的操作与远程控制。该光源相比于ASE宽带光源有更灵活的波长选择和更宽的波长覆盖，几乎可以覆盖从600nm~1700nm任意的波长和波长区域。本公司标准产品为1~4只SLED任意地拼合，并预先提供本公司独创的SLED专用软件设计谱线图。同时可以提供输出光高偏振态和低偏振态的选择。

光纤放大器：C+L光纤放大器、掺铒光纤放大器、保偏光纤放大器等。该产品为高稳定度输出EDFA。是专为实验室和工厂测试用的设备。核心器件采用高可靠性的Pump激光器，采用独特的APC(自动功率控制)和ATC(自动温度控制)电路,使得输出功率稳定度高、可靠性好；独特的光路设计保证优秀的光路指标；采用高稳定和高精度的MPU（微处理器）系统使用调节、显示方便、可靠、智能。开放的RS232口，保证与任何网管系统的互联性。

参数	符号	测试条件	最小	典型
出光功率	PO	CW	3	5
阈值电流	I _{th}	CW	-	12
工作电流	I _{op}	CW, 5mW	-	-
工作电压	V _{op}	CW, 5mW	-	1.5

效率		CW, 5mW	0.05	0.1	
峰值波长	ρ	CW, 5mW	$c - 1$	c^*	
边模抑制比	SMSR	CW, 5mW	35	45	
光谱线宽(20dB)	ν	CW, 5mW	-	0.2	
波长随温度变化漂移系数	/T	稳定工作电流		0.1	
波长随电流变化漂移系数	/I	稳定工作温度		0.01	
热敏电阻	Rth	Ttherm = 25 ° C	9.5	10	