

800~1650nm可调谐激光器

产品名称	800~1650nm可调谐激光器
公司名称	绵阳慧联光通信设备有限公司
价格	1.00/台
规格参数	品牌:cofiber 型号:00
公司地址	四川省绵阳市涪城区长虹大道南段83号
联系电话	0816-2384466-802 18190011210

产品详情

昊量光电提供全面可编程控制光纤激光器, 该激光器的波长、脉宽、重频与功率均可调谐。

此激光器配有一套实用软件, 用户可对激光器的任意参数进行编程处理。我们的皮秒可编程激光器分为tunable和sweepable两种版本。sweepable版本激光器可快速改变激光波长、并且用户可以控制扫描频率。例如用户可选择一种线性的光频扫描范围, 并设定开始频率、结束频率与步进时间。

我们的标准产品波长范围覆盖1.0um, 1.3um或者1.5um, 并且我们激光技术平台可以扩展到其他并不常用的波长。

应用领域:

生命科学

非线性光谱学

生物成像

生物医学研究

国防安全

中红外光谱学

太赫兹光谱

化学检测和传感

工业应用

中红外光谱学

非线性分子光谱学

化学检测和传感

主要特点：

波长可调范围广：可达100nm

波长调节速度快：up to 10 million wavelengths/sec

频谱范围内可线性扫描

全面可编程

即插即用

gui控制，兼容labview

脉宽在皮秒范围内可调

重复频率可调

输出功率可调

能够与mopa激光器或者ti:sa激光器同步

指标参数：

main parameters	parameters value/range	comments
operating wavelength range	825-875nm/1030-1090nm/1286-1356nm/1525-1575nm/c-band/l-band	c-band:1529-1565nm l-band:1571-1631nm

wavelength step resolution	10pm to 400pm(50ghz at 1550nm)	
wavelength sweep speed	up to 0.1nm/s up to 100k wavelength/s up to 10m wavelength/s	up to 1024 step per sweep for the 10m wavelength/s gui controlled sweeps mode available
pulse width fwhm	fixed 25ps +/-5ps fixed with 100-500ps adjustable 150-1000ps	
average power	up to 1w	variable/gui controlled higher power available
fundamental repetition rate f0	1-350mhz	
harmonic model lock	n*f0<350mhz	
polarization extinction ratio	>15db	
beam quality m2	single mode fiber output or m2<1.5	
average power stability	less than 1% rms	
pulse to pulse stability	less than 1% rms	
output fiber	fc connector pigtail/fc end capped connector /fibered collimator free space	
enclosure	19 inch rack mount oem	table top size also available include power supply

triggers	dl-electrical pulse trigger output with gui controlled delay wc wavelength change trigger sw-sweep trigger	
----------	--	--