



新势力光电供应尾纤半导体激光器，基于 Cobolt HTCure( 高温固化 ) 专利技术，将光纤固化于高性能的半导体激光器。针对光纤类型、接头形式、光纤长度，可以提供定制服务。此外，新势力光电提供 Cobolt 公司的单纵模激光器、单频激光器、尾纤激光器、半导体激光器。

**技术特点：** 高温固化专利技术、结构紧凑、性能稳定。

**产品应用：** 科学研究、OEM 系统集成。

激光器

光学测量

光学元件

太赫兹系统

固体激光器

半导体激光器

光纤激光器

气体激光器

超快激光器

Model	Fiber Pigtailed Diode Laser Modules	
Fiber type	1m SM/PM fiber, fiber type 3mm jacketing	
N.A.	0.09	
Output connector	FC/APC non-collimated (customizations available for OEM)	
Wavelength[nm]	640	660
Wavelength precision	±5nm	
Max. power[mW] out of fiber	75	
Spatial mode	TEM00, M2=1.1	
Mode field diameter(MFD)	4.5µm	
Noise, 250Hz-2MHz(rms)	<0.2%	
Power stability over 8 hours	<0.5%	
Spectral linewidth(FWHM)	<1.2nm	
Polarization ratio	>1:100	
<b>Modulation</b>		
Digital modulation		
bandwidth	DC-150MHz	
extinction ratio	>10,000:1	
rise/fall time	<2.5ns	
Analogue modulation		
bandwidth	DC-2MHz	
extinction ratio	>10,000:1	
rise/fall time	<200ns	
Remote ON-OFF		
frequency	DC-500KHz	
extinction ratio	1:inf	
rise/fall time	< 500ns	
Maximum base plate temperature	50°C	
Total system power consumption	<10W	
Communication	RS-232 and USB	
Model number structure	Wavel-06-03-pwr-100 (CDRH: Control box with key-switch included)	
	Wavel-06-03-pwr-200 (OEM: Auto-start mode)	
Warranty	12 months	
Options and Accessories	Control box with key-switch for CDRH operation	