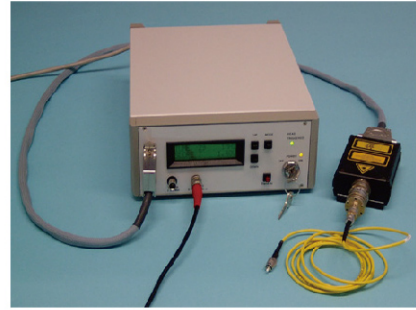


新势力光电供应皮秒半导体激光器，激光头、控制器、光学元件、温度控制器四部分构成，其中光学元件包括准直模块、聚焦模块、单模光纤、多模光纤。该系列皮秒半导体激光器波长375–1550nm，脉宽25–90ps，峰值功率20–1000mW。针对特殊应用，可以提供定制服务。



技术特点: 半导体技术、脉宽窄、结构紧凑、性能稳定。

产品应用: 激发光源、生物荧光、检测实验、OEM系统集成。

1 MHz PiLas (重复频率可调, 激光波长: 375–1550nm)

PiLxxx	Wavelength	Tolerance	Spectral width	Pulse width	Peak power
	(nm)	(nm)	(nm)	(ps)	(mW)
PiL037SPS	375	±10	<7	<50	>400
PiL040	408	±10	<7	<45 or 25	>400 or 1W
PiL043	440	±10	<7	<60	>200
PiL047	473	±10	<7	<60	>200
PiL048	480	±10	<7	<60	>140
PiL051	510	±10	<10	<70	>140
PiL063	635	±10	<7	<40	>300 or 1W
PiL067	670	±10	<7	<40	>300
PiL078	780	±15	<7	<35	>300
PiL083	830	±15	<10	<35	>300
PiL085	850	±15	<10	<25	>100
PiL090	905	±15	<10	<50	>300
PiL106	1060	±15	<12	<40	>300
PiL130	1300	±15	<13	<35	>100
PiL155	1550	±15	<15	<25	>50
PiLxxxDFB	850,1064,1310,1550	±3	<0.2	30...90	>20

Fast PiLas (100MHz 重复频率固定, 可按需求进行定制, 激光波长: 400–1550nm)

PiLxxxF	Wavelength	Tolerance	Spectral width	Pulse width	Peak power	Avg. power
	(nm)	(nm)	(nm)	(ps)	(mW)	(mW)
PiL040F	400	±10	<7	<50	>100	>0.25
PiL063F	635	±10	<7	<45	>100	>0.5
PiL067F	670	±10	<7	<45	>100	>0.5
PiL078F	780	±15	<7	<45	>100	>0.5
PiL083F	830	±15	<10	<45	>100	>0.4
PiL130F	1300	5/-15	<13	<50	>50	>0.2
PiL155F	1550	5/-15	<15	<30	>50	>0.1
PiLxxxDFBF	850,1064,1310,1550	±3	<0.1	30...90	>20	>0.05

Dimensions of the laser head: width×height×depth = 74×38×107mm³.

Dimensions of the controller: width×height×depth = 235×88×326mm³.

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