

- 激光器
- 光学测量
- 光学元件
- 太赫兹系统

FP2-1064-2-5	1064nm	-	2μJ	1.3ns	5KHz	<1.3
TO3-1064-5-8	1064nm	-	5μJ	1.5ns	8KHz	<1.3
FP2-1064-8-8	1064nm	-	8μJ	1.3ns	8KHz	<1.3
FP2-1064-13-5	1064nm	-	13μJ	1.5ns	5KHz	<1.3
FP2-1064-30-0.5	1064nm	-	30μJ	1.3ns	500Hz	<1.3
TID-1064-50	1064nm	5W	50mJ	3ns	100Hz	<10
TID-1064-80	1064nm	4W	80mJ	3ns	50Hz	<5
TID-1064-200	1064nm	6W	200mJ	3ns	30Hz	<5
TID-1572-10	1572nm	1W	10mJ	3ns	100Hz	<10
TID-1572-20	1572nm	1W	20mJ	3ns	50Hz	<5
TID-1572-40	1572nm	1.2W	40mJ	3ns	30Hz	<5

## 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

# 皮秒激光器

新势力光电供应皮秒激光器，激光波长：355nm、532nm、1064nm，脉冲能量：7.5μJ-8mJ，脉宽：4-700ps，重复频率：single to 1000KHz，驱动和冷却模块可选配。根据应用情况，我司可按需求进行定制。此外，新势力光电供应皮秒半导体激光器，激光波长涵盖：375nm、400nm、408nm、440nm、473nm、480nm、510nm、635nm、670nm、780nm、830nm、850nm、905nm、1060nm、1064nm、1300nm、1310nm、1550nm。



### 技术特点：

功率稳定、结构紧凑。

### 产品应用：

激光雷达、激光测距、短波红外成像、激光打标、激光切割、半导体加工、太阳能电池制造、眼科和皮肤科。

Model	Wavelength	Pulse energy	Pulse width	Rep.rate	Beam quality
APL-500-355	355nm	7.5μJ	4-8ps	500KHz	<1.2
APL-4000-355	355nm	30μJ	4-8ps	1000KHz	<1.3
APLQ-355	355nm	0.25mJ	8ps	1000Hz	<1.4
PIRL-HP-355	355nm	2mJ	400-700ps	500Hz	<1.6
FP2-532-0.3-55	532nm	0.3μJ	350ps	55KHz	<1.3

FP2-532-5-0.5	532nm	5μJ	500ps	500Hz	<1.3
APL-500-532	532nm	15μJ	4-8ps	500KHz	<1.2
APL-4000-532	532nm	75μJ	4-8ps	1000KHz	<1.3
APLQ-532	532nm	0.5mJ	8ps	1000Hz	<1.4
PIRL-HP-532	532nm	4mJ	400-700ps	500Hz	<1.6
FP2-1064-1-80	1064nm	1μJ	500ps	80KHz	<1.3
FP2-1064-1-100	1064nm	1μJ	500ps	100KHz	<1.3
TO3-1064-5-5	1064nm	5μJ	500ps	5KHz	<1.3
FP2-1064-12-5	1064nm	12μJ	750ps	5KHz	<1.3
APL-500-1064	1064nm	25μJ	5ps	500KHz	<1.2
APL-4000-1064	1064nm	150μJ	5ps	1000KHz	<1.3
WEDGE pWedge	1064nm	up to 1mJ	500ps	10KHz	<2
APLQ-1064	1064nm	1mJ	8ps	1000Hz	<1.4
PIRL-HP-1064	1064nm	8mJ	<500ps	500Hz	<1.6

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

## 军用激光器

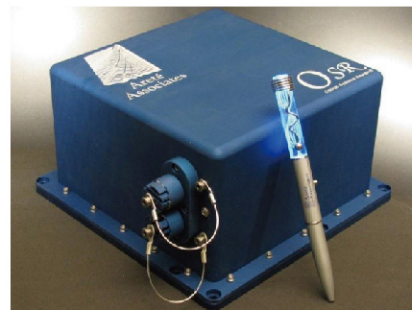
新势力光电供应军用激光器，基于当今最先进的激光技术提供前所未有的性能和可靠性。该系列军用激光器最新应用于要求空间极限的激光雷达和短波红外成像领域。我们也提供基于倍频技术 532nm/355nm/266nm 激光器以及更高能量系统的开发 (1064nm 500mJ, 1.5μm 150mJ)。根据实际需求,其他波长和指标可提供定制服务。

### 技术特点:

体积小、高度集成化、短脉冲、高峰值功率、传导致冷、抗干扰强。

### 产品应用:

激光雷达、激光测距、遥感、防撞、材料加工。



Wavelength	Pulse energy	Output power	Pulse width	Repetition rate	Beam quality
1064nm	50mJ	5W	3ns	100Hz	≤10
1064nm	80mJ	4W	3ns	50Hz	≤5
1064nm	200mJ	6W	3ns	30Hz	≤5
1572nm	10mJ	1W	3ns	100Hz	≤10
1572nm	20mJ	1W	3ns	50Hz	≤5
1572nm	40mJ	1.2W	3ns	30Hz	≤5