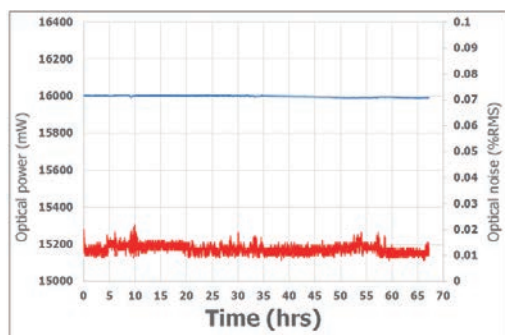
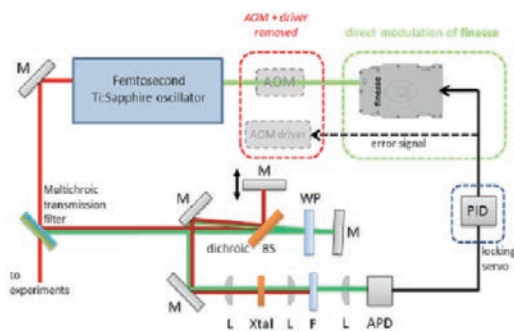


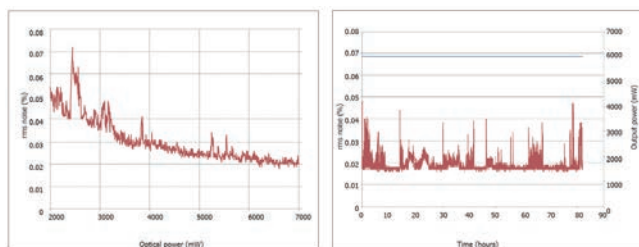
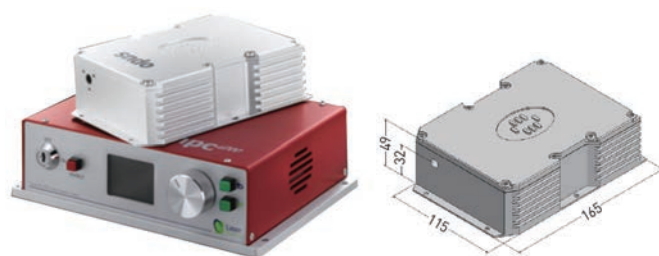


Finesse pure 超过 70 小时的出光测试，
噪声 (红线)~0.01%，功率稳定度 (蓝线)<0.05%；



Finesse pure CEP 不需要外置的 AOM 元件，
提供了简单的光学系统整合方案。

3) Opus 超紧凑连续高功率激光器



左图,Opus 532 的低噪声和输出功率的曲线图

右图,Opus 532 >80 小时的出光测试，噪声 (红线) 和优秀的功率稳定度 (蓝线)，适合光镊等应用

详细参数：

	Finesse	Finesse Pure	Finesse Pure CEP
波长		532 nm	
功率		4 - 16W	
光束直径		2.25 mm $\pm$ 0.25 mm	
空间模式		TEM ₀₀	
光斑椭圆度		<1:1.15	
带宽		50 GHz	
发散角		<0.4 mrad	
调制深度	N/A	N/A	$\pm$ 1%
调制带宽度	N/A	N/A	<1 MHz
相对性	N/A	N/A	$\sim 90^\circ$ for 750 kHz
M ²		<1.1	
能量稳定性 (RMS)	<0.1 %	<0.1 % (<10 W) ; <0.05 % (10 W+)	
噪声 (RMS)	<0.1 %	<0.030 % (<10 W) ; <0.020 % (10 W+)	
噪声带宽		10 Hz to 100 MHz	
光束指向稳定性		<2 μ rad/ $^\circ$ C	
偏振率		>100:1	
偏振方向		Horizontal	
相干长度		6 mm	
运行温度		20 to 40 $^\circ$ C	

详细参数：

	Opus 532	Opus 660	Opus 1064
波长	532 nm	660 nm	1064 nm
功率	2-6W	1-1.5W	0.5-10W
光束直径	1.85 $\pm$ 0.2 mm	0.85 $\pm$ 0.2 mm	1.85 $\pm$ 0.2 mm
空间模式		TEM ₀₀	
光斑椭圆度		<1:1.15	
带宽	45 $\pm$ 10 GHz	30 GHz	80 GHz
发散角	<0.5 mrad	<1.5 mrad	<1.0 mrad
M ²	<1.1	<1.2	<1.15
功率稳定度 (RMS)	$\leq$ 0.20 %	<1 %	<0.1 %
噪声 (RMS)	$\leq$ 0.08 %	<0.6 %	<0.15 %
噪声带宽	10 Hz to 100 MHz	10 Hz to 50 kHz	10 Hz to 100 MHz
光束指向稳定性	<2 μ rad/ $^\circ$ C	<10 μ rad/ $^\circ$ C	<10 μ rad/ $^\circ$ C
偏振率	>100:1, horizontal		
相干长度	0.7 cm	$\sim$ 1 cm	$\sim$ 4 mm
运行温度	15 to 40 $^\circ$ C	10 to 40 $^\circ$ C	15 to 40 $^\circ$ C
应用	钛蓝宝石激光器泵浦、染料激光泵浦、激光光镊、军用激光、超分辨荧光显微镜、拉曼光谱、DNA 测序、半导体检验	激光光镊、超分辨荧光显微镜、拉曼光谱、DNA 测序	激光光镊