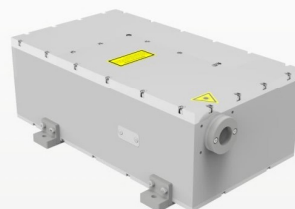


SEAL 532

应用优势/ Application Advantages

- 光电一体化，抗干扰，一键启动
Photoelectric Integration, Anti-interference, One-button Start
- 全密封结构，防尘，防潮
Fully sealed structure, dust-proof, moisture-proof
- 引入腔内自净化，寿命更长
Intracavity self-purification with longer lifetime
- 体积小，紧凑型激光器，节约安装空
Compact size, saving installation space



规格指标/ Specification

参数单元 Parameter Unit	参数 Parameter		
系列型号 Product Model	Seal-532-7	Seal-532-10	Seal-532-20
波长 Wavelength	532 nm		
平均功率 Average Power	>7 W@50 kHz	>10 W@50 kHz	>20 W@50 kHz
脉冲宽度 Pulse Duration	<15 ns@50 kHz		<20 ns@50 kHz
频率范围 Pulse Repetition Rate Range	20 kHz-200 kHz		
空间模式 Spatial Mode	TEM ₀₀		
光束质量 (M ²) Beam Quality	M ² ≤1.2		
光斑圆度 Beam Circularity	>90%		
光束发散角 Beam Full Divergence Angle	≤2 mrad		
光斑直径 (1/e ²) Beam Diameter	非扩束 / Non-expanding: 0.7±0.1 mm		0.8±0.1 mm
偏振度 Polarization Ratio	>100:1		
偏振方向 Polarization Ratio	垂直 / Vertical		
平均功率稳定性 Average Power Stability	RMS≤3%@24 hrs		
脉冲稳定性 Pulse to Pulse Energy Stability	RMS≤3%@40 kHz		RMS≤3%@50 kHz
工作温度 Operating Temp	0°C~40°C		
存储温度 Storage Temp	-15°C~50°C		
冷却方式 Cooling Method	水冷 / Water-cooled		
配电需求 Supply Voltage	DC 36 V		
平均功耗 Average Power Consumption	350 W		
三维尺寸 Three-Dimensions	325x180x114 mm (WxDxH)		340x180x114 mm (WxDxH)
重量 Weight	13.2 kg		14 kg