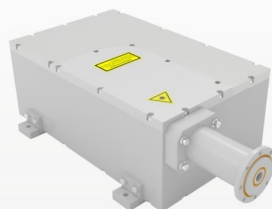


SEAL 355

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，节约安装空间
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-355-3	Seal-355-5	Seal-355-10S	Seal-355-15S
波长 Wavelength	355 nm			
平均功率 Average Power	>3 W@30 kHz	>5 W@40 kHz	>10 W@60 kHz	>15 W@60 kHz
脉冲宽度 Pulse Duration	<15 ns@30 kHz	<15 ns@40 kHz	18 ns@60 kHz	
频率范围 Pulse Repetition Rate Range	20 kHz-150 kHz		40 kHz-300 kHz	
空间模式 Spatial Mode	TEM ₀₀			
光束质量 (M²) Beam Quality	M²≤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/e²) Beam Diameter	非扩束 / Non-expanding: 0.7±0.1 mm		非扩束 / Non-expanding: 0.8±0.1 mm	
偏振度 Polarization Ratio	>100:1			
偏振方向 Polarization Ratio	水平 / Horizontal			
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%@30 kHz	RMS≤3%@40 kHz	RMS≤3%@60 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 12 V		DC 36 V	
平均功耗 Average Power Consumption	300 W	350 W	250 W	300 W
三维尺寸 Three-Dimensions	302x180x114 mm (WxDxH)		337x180x114 mm (WxDxH)	
重量 Weight	9.26 kg		13.2 kg	