



LARK 355-3A

应用优势/ Application Advantages

- 风冷结构，智能调速
Air-cooled structure, precise temperature control
- 体积更小，重量更轻，外观更美
More compact size, lighter weight and more favorable appearance
- 抗电磁干扰能力强，热学管理效率高，友好的GUI互动界面
Strong anti-electromagnetic interference ability, high thermal management efficiency, and accurate GUI interactive interface
- 安装便捷，免维护运行
Easy for installation and maintenance-free



规格指标/ Specification

参数单元 Parameter Unit	参数 Parameter
系列型号 Product Model	Lark-355-3A
波长 Wavelength	355 nm
平均功率 Average Power	>3 W@40 kHz
脉冲宽度 Pulse Duration	<18 ns@40 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
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%@40 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	风冷 / Air-cooling
配电需求 Supply Voltage	DC 12 V
平均功耗 Average Power Consumption	180 W
三维尺寸 Three-Dimensions	313x144x126 mm (WxDxH)
重量 Weight	6.8 kg