

紫外纳秒固体激光器

UV NANOSECOND SOLID-STATE LASER

应用场景

Application Fields

- **晶圆划线**
Wafer Scribing
- **微孔加工**
Micropore processing
- **薄膜蚀刻**
Film Etching
- **玻璃打标、划线**
Glass marking
- **PCB/FPCB的切割与分板**
PCB/FPCB cutting and splitting board



产品参数

Product parameters

VLS-SSLns-355-(power)	量值Value
波长 Wavelength	355±1nm
脉冲宽度 Pulse Width	< 15@40kHz ns
输出功率 Output Power	>15@40kHz W
光束质量M ² Beam Quality	< 1.3
光束发散角 Beam Divergence Full Angle	< 2 mrad
输出光斑直径 Beam Diameter	1±0.2mm output@30cm
光斑椭圆度 Beam Circularity	> 90
调制频率 Repetition Rate	30~200kHz
偏振性 Polarization Ration	>100:1, Horizontal
功率稳定性 Power Stability	< 1%@40kHz RMS
脉冲稳定性 Pulse to Pulse Stability	< 2%@40kHz RMS
预热时间 Warm-up Time	< 30min
供电要求 Power Supply	DC15V,350W
外形尺寸 Dimensions	507.5×233×95.5mm
工作环境温度 Operating Temperature	15~35℃
存放温度 Storage Temperature	-10~50℃
环境相对湿度 Environment Humidity	< 80% (无冷凝现象non-condensation)

可选参数 Optional Parameter: 3w、5w、15w 可选 Optional