we only show the best

# Diode Pumped Solid State Green LASER

## Green Pulse Series Laser (Nd:YV04)

**제조사** _ INNGULASER

**제품개요**

INNGULASER (인구레이저)는 모든 종류의 첨단 산업용 레이저 장비에 주로 사용되며, 특히 정밀 가공(반도체, 레이저 가공, 태양광 전지, LCD, 터치 스크린) 분야에서 주로 사용됩니다. 또한 기계, 광학, 레이저, 전자, 소프트웨어 및 기술 전문 기술팀을 보유하고 있으며 실험실과 제조공장 보유하고 있습니다. 또한 각 대학, 연구소, 관련 기업들과 좋은 협력 관계로 레이저 개발을 위한 기술지원을 제공합니다




| Model | Pulse 532-5 | Super Pulse 532-10 | Super Pulse 532-15 | Super Pulse 532-20 | Super Pulse 532-30 |
|---|---|---|---|---|---|
| Wavelength(nm) | 532 | | | | |
| Pulse Repetition Rate Range | 10kHz to 150kHz(Options:single shot to 200kHz) | | | | |
| Pulse Width (ns) @30kHZ | <18 | | | | |
| Average Power@30kHz | >5W | >10W | >15W | >20W | >30W |
| Average Power Stability | <±3% over 24 hours | | | | |
| Pulse-to-Pulse instability | <3%rms | | | | |
| Spatial Mode | TEM00(M2 <1.2) | TEM00(M2 <1.5) | | | |
| Beam Divergence Full Angle | < 2 mrad | | | | |
| 1/e2 Beam Diameter | 0.7mm | | | | 1.0mm |
| Beam Roundness | >90% | | | | |
| Pointing stability | <50urad | | | | |
| Polarization Direction | Vertical | | | | |
| Polarization Ratio | 100:1 | | | | |
| Operating Voltage | 90-260VAC | | | | |
| Cooling | Air-cooling | | Water-cooling | | |

Film Solar Energy Etching , Silicon Slicing, Glass and Ceramic Marking, Laser Trimming 지속성, Cutting and Scribing, Micro pore Drilling, PCB 드릴링, 다이아몬드 커팅, 그외 연구용등 다양한 제품에 사용됩니다.




