

# Pulse 1342-5

集成度高 功耗小 稳定性高

分体式设计，散热快，操作便捷



英谷 1342 红外纳秒系列激光器，控制箱外观设计简洁，拥有空气导流散热系统，可更好的实现人机交互。同时具备实时调节激光器应用参数的功能，内控外控切换自如，可实时监测激光器内部温度变化以及报警信号输出。

The 1342 IR nanosecond series laser, the control box has a simple design and air conduction heat dissipation system, which can better realize human-computer interaction. At the same time with real-time adjustment of laser application parameters, internal and external control switch freely, real-time monitoring of the laser internal temperature changes and alarm signal output.output.



## 特点

- ▶ 优越的光束质量
- ▶ 长期工作稳定性高，24/7 工业级运用
- ▶ 升级到 INNGU 2.0 控制软件
- ▶ RS232 控制 ,外部 GATE/TTL/PWM 控制



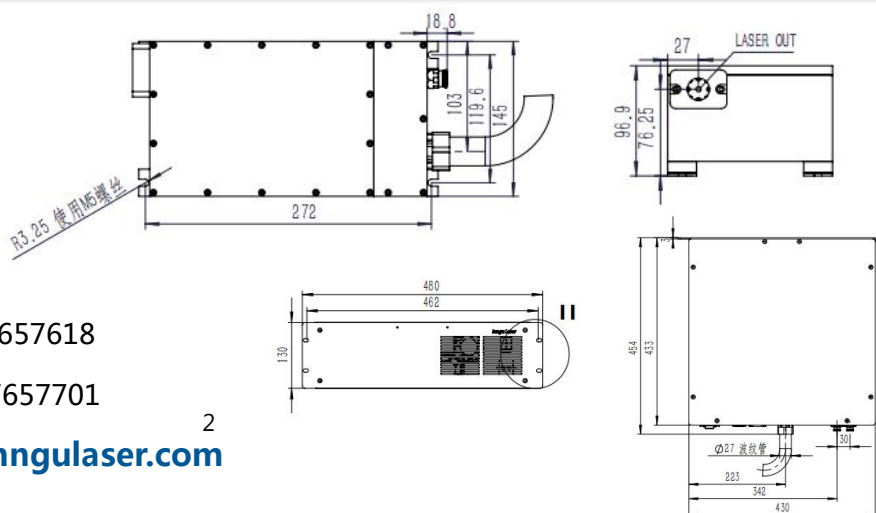
## 应用

- ▶ 半导体行业
- ▶ 荧光激光
- ▶ 生物工程
- ▶ 光电检测
- ▶ 材料分析等

# Pulse 1342-5

## Diode Pumped Solid State Laser

Model	Pulse 1342-5
Wavelength 波长	1342nm
Pulse Repetition Rate Range 重复频率	30kHz to 150kHz
Pulse Width 脉冲宽度	100±10ns@100kHz
Average Power 平均功率	>5W@100kHz
Average Power Stability 平均功率稳定性	<±3% over 24 hours
Pulse-to-Pulse Stability 单脉冲稳定性	<3%rms
Spatial Mode 光斑模式	TEM <sub>00</sub> (M <sup>2</sup> <1.5)
Beam Divergence Full Angle 光束发散角	<3 mrad
1/e <sup>2</sup> Beam Diameter 出口光斑直径	0.6±0.1mm
Beam Roundness 光斑圆度	>90%
Beam Pointing Stability 指向稳定性	<50urad
Polarization Direction 偏振方向	Horizontal
Polarization Ratio 偏振比	100:1
Cavity Dimension 腔体尺寸	272*145*96.9mm
Dimension of Control Box (width*height*depth 宽*高*深) 控制箱尺寸	480*130*433mm
Weight 重量	/
Cooling 冷却方式	Water-cooling



电话/TEL : 86 0512-87657618

传真/FAX : 86 0512-87657701

网址/WEB : [www.inngulaser.com](http://www.inngulaser.com)