

# GXP 1064-10

结构简单 性能可靠 工作效率高

可支持更长寿命的稳定运行



英谷 GXP 1064 皮秒红外系列激光器，接口简洁，采用一体化设计，结构简单，性能可靠。脉宽窄，峰值功率高，适用于高精工业领域。

The GXP 1064 IR picosecond series is a simple interface, integrated design, simple structure and reliable performance. Narrow pulse width, high peak power, suitable for high precision industrial fields.



## 特点

- ▶ 优越的光束质量
- ▶ 支持 PSO、Burst、FPC 模式
- ▶ 一体式设计，结构紧凑
- ▶ 性能可靠，支持更长寿命的稳定运行



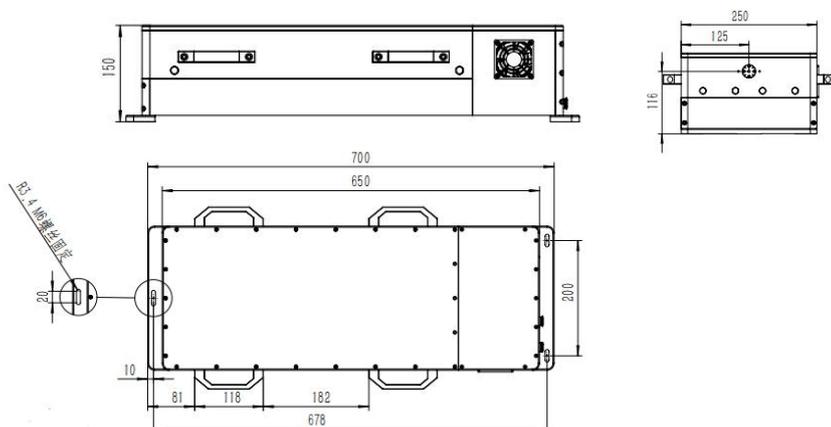
## 应用

- ▶ 玻璃隐形切割、钻孔
- ▶ 金属薄板蚀刻
- ▶ 燃油喷嘴钻孔
- ▶ 航空发动机散热片等

# GXP 1064-10

## Diode Pumped Solid State Laser

Model	GXP 1064-10
Wavelength 波长	1064nm
Pulse Repetition Rate Range 重复频率	1Hz - 2MHz
Pulse Width 脉冲宽度	<15ps
Average Power 平均功率	>10W@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> <1.3)
Beam Divergence Full Angle 光束发散角	< 2 mrad
1/e <sup>2</sup> Beam Diameter 出口光斑直径	1.6±0.2mm
Beam Roundness 光斑圆度	>90%
Beam Pointing Stability 指向稳定性	<50urad
Polarization Direction 偏振方向	Vertical
Polarization Ratio 偏振比	100:1
Size 尺寸	700*250*150mm
Weight 重量	30kg
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)