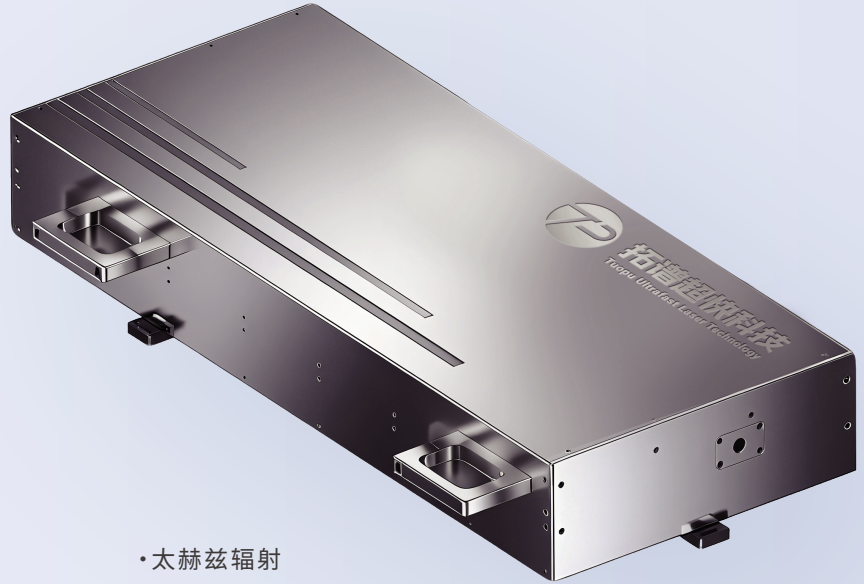


YBEAST

高功率飞秒激光器

▶ 产品特点

- 200W高平均功率
- 高脉冲能量
- 重复频率可调
- 光束质量优异



▶ 应用领域

- 高次谐波
- 时间分辨光谱
- 太赫兹辐射
- 精密材料加工

▶ 主要参数

型号	Ybeast
中心波长	1033±2nm
最高平均功率	200W
最高脉冲能量	>400μJ
脉冲宽度 ^{1*}	<300fs
重复频率	单发-1MHz
光斑直径 ^{2*}	4±1mm
光束质量	M ² <1.2
功率稳定性	<0.5%rms
指向稳定性	≤20μrad
偏振	竖直偏振
尺寸	1200x500x190mm ³
散热方式	水冷
通讯接口	RS232
激光器功耗	<2kW

1*: sech²拟合、FWHM

2*: 1/e²直径

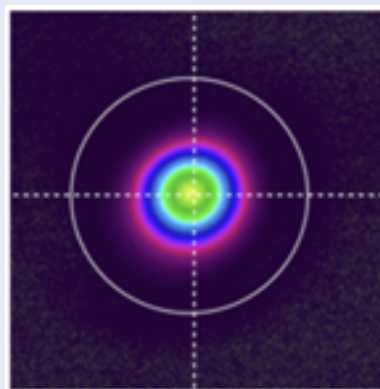
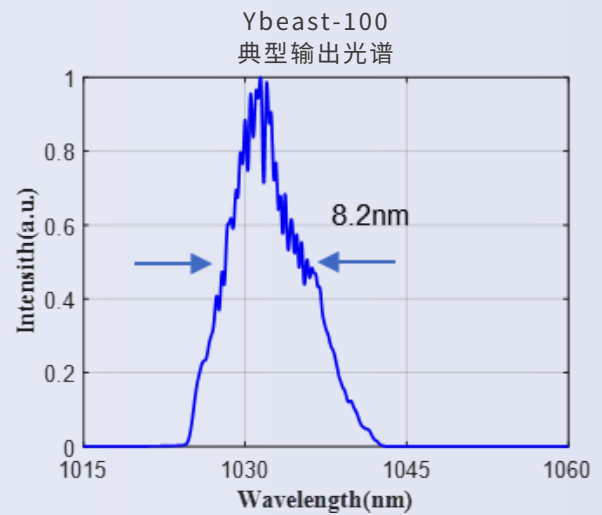
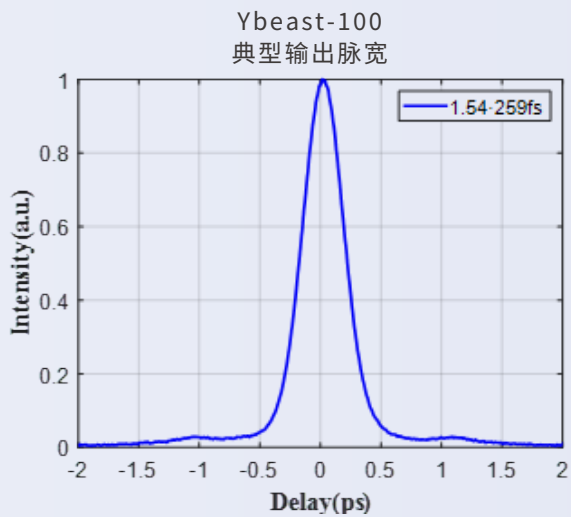
YBEAST

高功率飞秒激光器

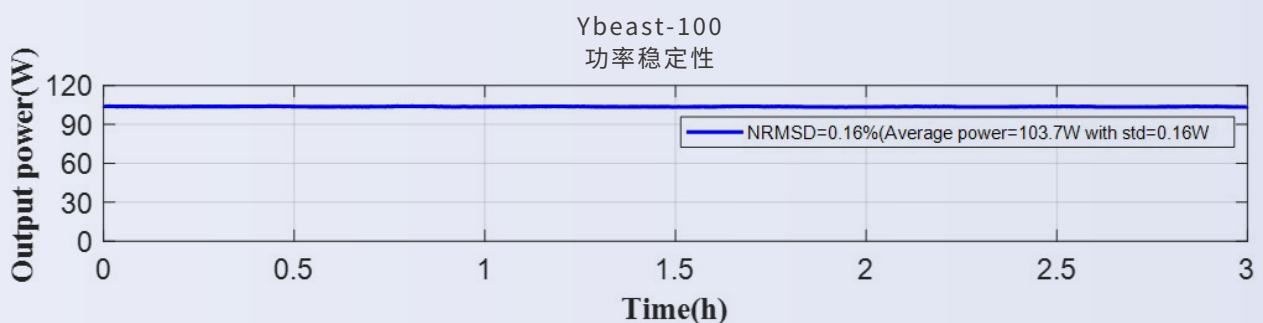
▶ 工作条件要求

供电	220VAC/50-60Hz
环境温度变化	<1°C

▶ 产品案例



Ybeast-100
典型输出光斑



YBEAST

高功率飞秒激光器

▶ 尺寸图

