

## 3000W 半导体激光器

## 3000W Semiconductor Laser System



### 特点

Features

◆ 出纤光功率 **3000W**

Output power 3000W

◆ 光纤 **600 $\mu$ m/0.22NA**

600 $\mu$ m/0.22NA multimode optical fiber

◆ 中心波长 **980 $\pm$ 10nm**

Center wavelength 980 $\pm$ 10nm

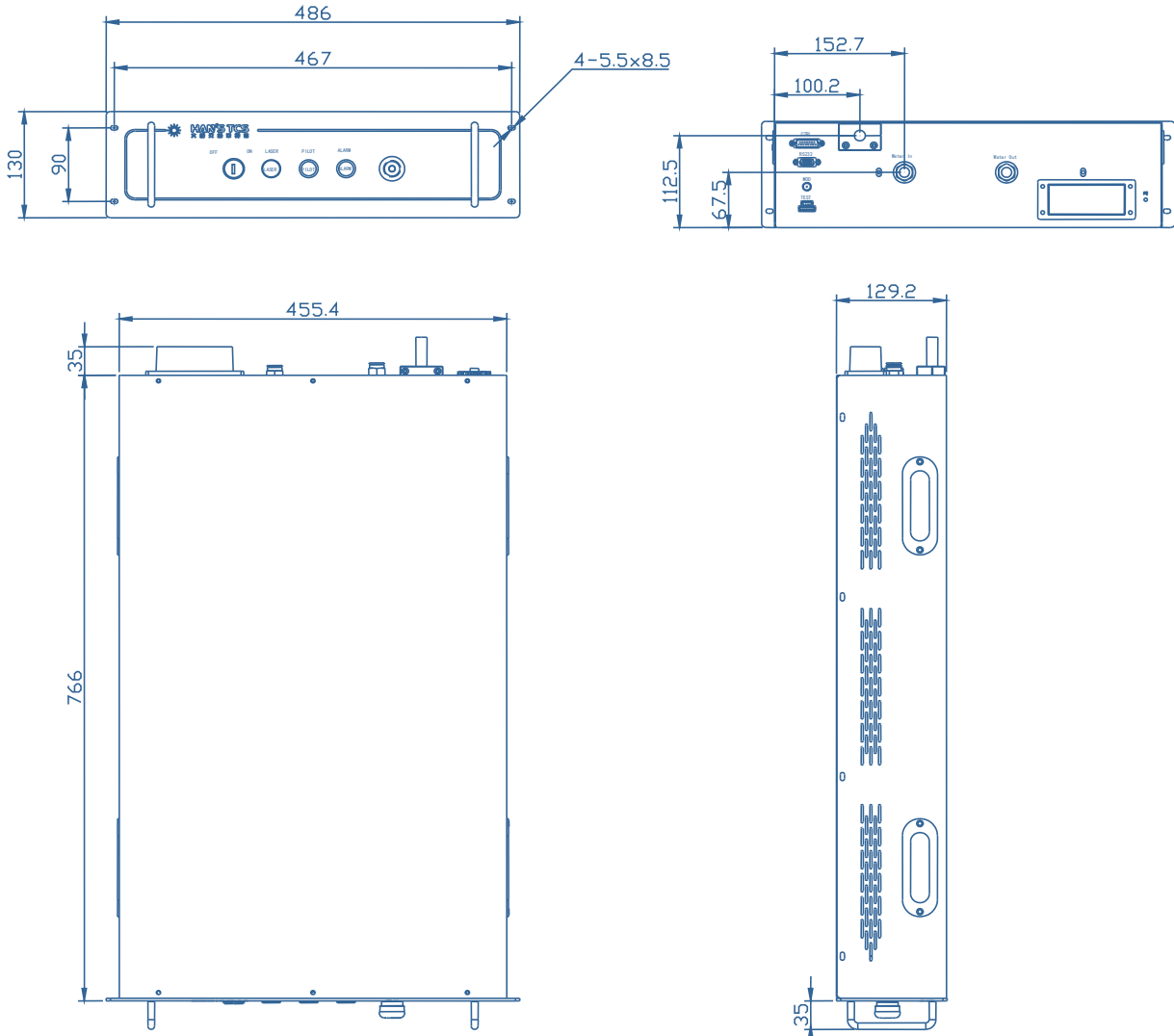
### 应用

Applications

◆ 工业加工

Industrial processing

### 外形尺寸 Package Dimensions (mm)



典型性能 Typical Device Performance (20°C)

	典型值 Typical	单位 Unit
<b>光学参数 Optical</b>		
输出光功率 CW Output Power	3000	W
功率调节范围 Power Regulation Range	10 - 100	%
中心波长 Center Wavelength	980±10	nm
<b>指示光 Aiming Beam</b>		
中心波长 Center Wavelength	650	nm
输出功率 CW Output Power	2	mw
输出功率不稳定性 Output Power Instability	<3%@24h	-
系统输入交流电压 System Input AC Voltage	380	V
输入功率 Interiorinput Power	7	kW
<b>光纤参数 Fiber</b>		
纤芯芯径 Fiber Core Diameter	600	μm
铠甲外径 Armor Outer Diameter	13	mm
数值孔径 Numerical Aperture	0.22	-
光纤长度 Fiber Length	5±0.2	m
光纤接头 Fiber Connector	QBH	
<b>制冷方式 Cooling</b>	水冷 Water	
<b>水冷参数 Water Cooling Parameter</b>		
水流量 Water Flow	8-12	L/Min
水冷温度 Temperature	20	°C
<b>功能 Function</b>		
RS485: 串口调节模式 RS485: Serial port Adjustment Mode	可实现远程控制 Remote Control Can Be Achieved	
AD 控制模式 AD Control Mode	0-10V 模拟控制 0-10V Analog Control	
出光方式 Luminescence Mode	连续 Continuity	

### 3、其他参数 Absolute Ratings

	最小值 Min	最大值 Max	单位 Unit
工作环境温度 Operating Temperature	-10	40	°C
相对工作湿度 Operating Relative Humidity	-	75	%
存储温度 Storage Temperature	-20	80	°C
相对存储湿度 Storage Relative Humidity	-	90	%

本产品说明书数据仅供参考。具体指标以合同技术协议为准，产品如有升级，以升级后指标为准。本公司对产品说明书具有最终解释权。

This instruction is for reference only. Han's TCS improves its products continually, therefore may change specifications without notice to customers, for details, please contact with Han's TCS sales. ©2023 Han's TianCheng Semiconductor Co., Ltd. All rights reserved.