

200W 半导体激光器

200W Semiconductor Laser System



特点

Features

◆ 出纤光功率 200W

Output power 200W

◆ 光纤 200 μ m/0.22NA

200 μ m/0.22NA multimode optical fiber

◆ 中心波长 980 $\pm$ 10nm

Center wavelength 980 $\pm$ 10nm

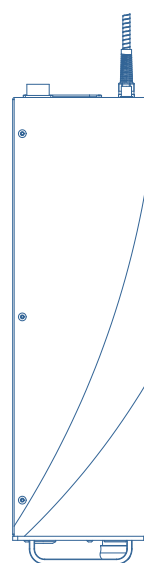
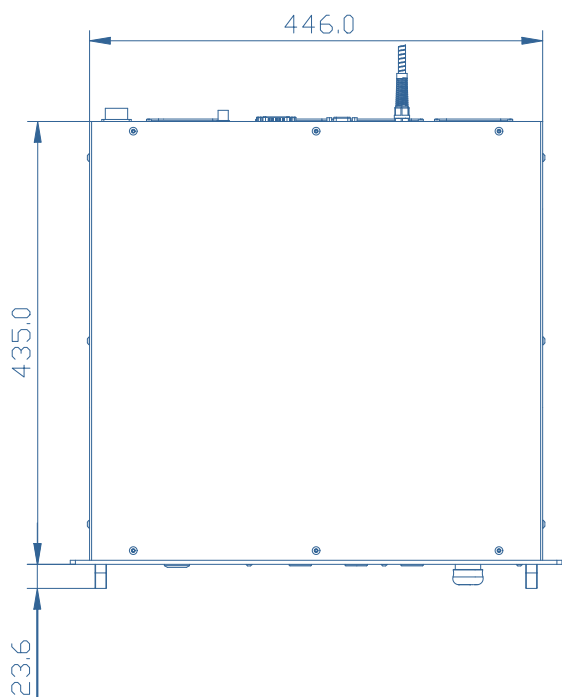
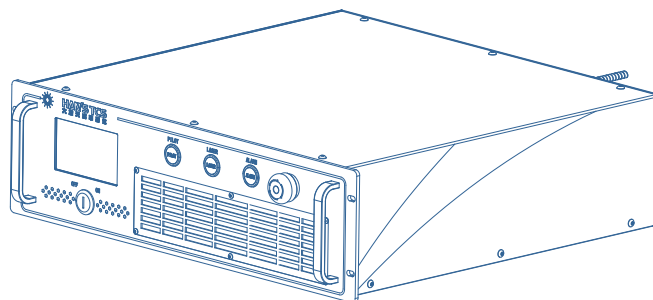
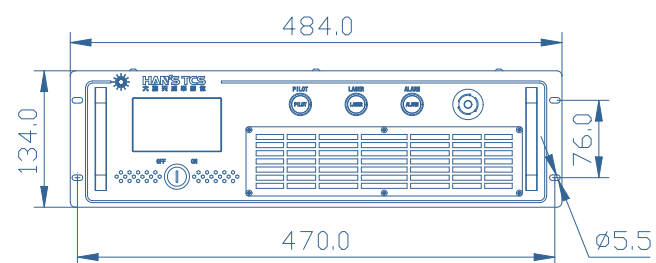
应用

Applications

◆ 工业加工

Industrial processing

外形尺寸 Package Dimensions (mm)



典型性能 Typical Device Performance

	典型值 Typical	单位 Unit
光学参数 Optical		
输出光功率 CW Output Power	200	W
功率调节范围 Power Regulation Range	0 - 200	%
中心波长 Center Wavelength	980±10	nm
最大功耗 Maximum Power Dissipation	500	W
指示光 Aiming Beam		
中心波长 Center Wavelength	640±10	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	200-240（50HZ）	V
输入功率 Interiorinput Power	5	kW
光纤参数 Fiber		
纤芯芯径 Fiber Core Diameter	200	μm
铠甲外径 Armor Outer Diameter	7	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	D80	
制冷方式 Cooling	风冷 Air	
功能 Function		
RS232：串口调节模式 RS232：Serial port Adjustment Mode	可实现远程控制 Remote Control Can Be Achieved.	
本地控制 Local control	通过外部触发信号和触摸屏可实现本地控制 Local control is achieved through external trigger signals and a touch screen.	
AD 控制模式 AD Control Mode	0-10V 模拟控制 0-10V Analog Control	
出光方式 Luminescence Mode	连续输出/脉冲输出 Continuity /Pulse	

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.