

中高功率连续光纤激光器 制造应用解决方案



*以上产品外观仅为参考，涉及产品型号规格及技术指标如有变更，恕不另行通知，敬请谅解。

销售热线：400-666-4000 官方网站：www.hansphotonics.com

地址：深圳市宝安区福海街道重庆路128号大族激光全球生产基地1栋5楼



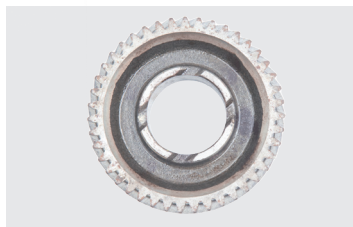
大族光子多模组系列连续光纤激光器，搭载全新的高功率光模块，模块电光转换效率高于40%，从根本上降低整机用电成本。配套新一代自主研发电控系统，设备兼容性更强，操作简单更人性化，实时内部监控，数据反馈响应快，调制脉冲响应处于微秒量级。严格的光束质量把控，配套大族激光专家级的应用场景分析，充分发挥激光器的性能。



- 1 电光转换效率高，最高达40%
- 2 光束质量特殊设计，助力厚板快速加工
- 3 光模块集成度高，整机体积紧凑
- 4 支持总线控制功能，人性化操作界面
- 5 行业领先的抗高反解决方案

应用 / APPLICATIONS

激光切割、激光焊接、激光熔覆、增材制造等领域



参数 / PARAMETER

型号MODEL		HLC-12000	HLC-15000	HLC-20000	HLC-30000	HLC-40000	HLC-50000
额定输出功率	W	12000	15000	20000	30000	40000	50000
中心波长	nm	1080±5					
3dB带宽	nm	6±1					
功率可调范围	%	10-100					
功率稳定性	%	±1					
最大调制频率	kHz	5					
工作模式		连续/调制					
偏振模式		随机					
输出接头		Q+					
输出光纤长度	m	20 (长度可定制)					
工作电压		350-430VAC, 50HZ, 3相5线					
控制模式		外控接口/网卡					
外型尺寸	mm	1200*740*690 (不含脚轮)			1260*700*920 (不含脚轮)		1260*700*1045 (不含脚轮)
重量	kg	< 300	< 350	< 400	< 580	< 650	
冷却方式		水冷					