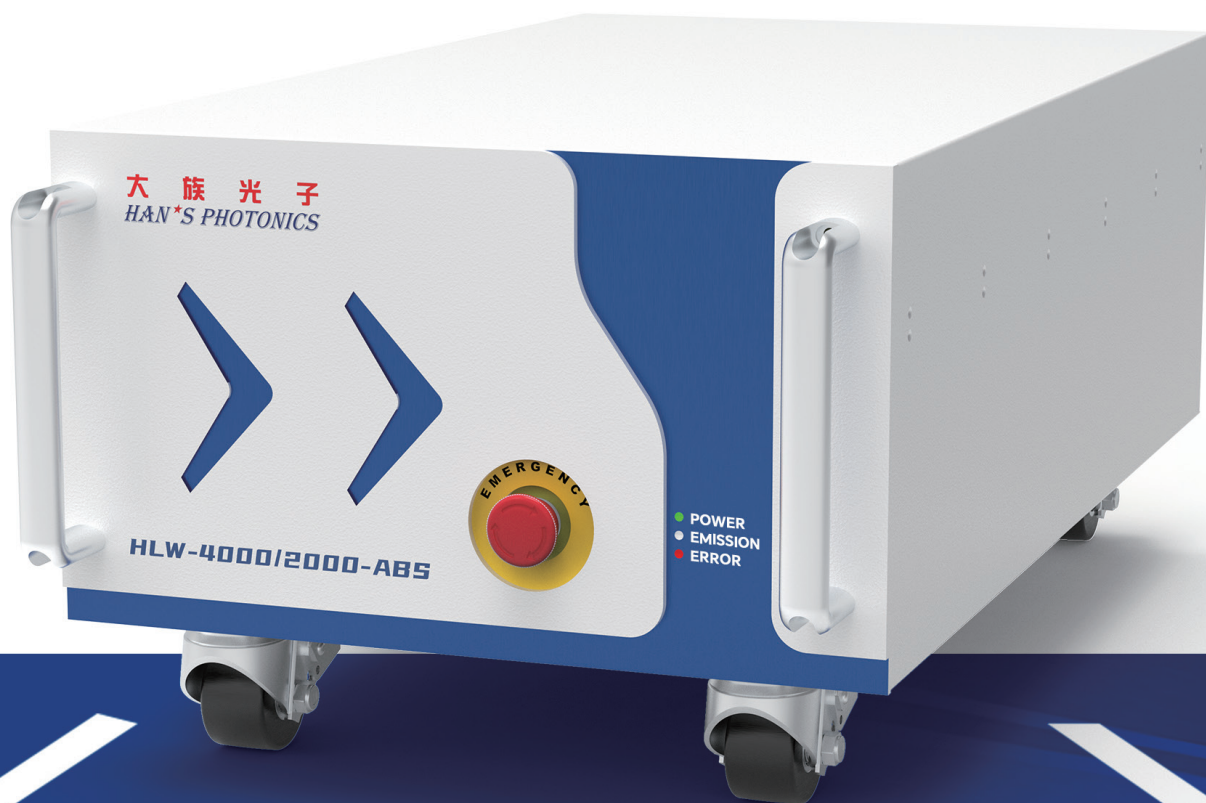


# 中高功率连续光纤激光器 制造应用解决方案

## 可变光斑HLW-ABS系列



\*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



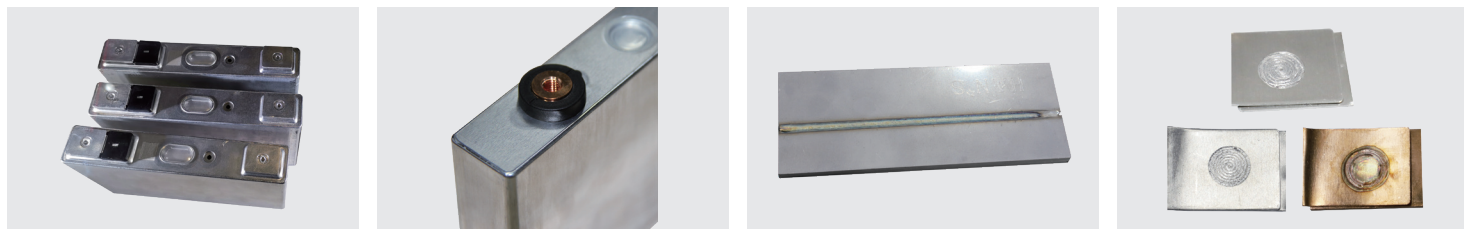
大族光子可变光斑ABS系列是一款具有特殊应用的光纤激光器。该激光器采用定制的高功率合束系统将激光分别导入多包层传输光纤的包层和纤芯,实现环形光斑可调。不同的光斑模式可针对不同的应用场景进行优化,尤其在焊接上具有明显的优势,可以有效的抑制焊接时产生的飞溅!



- 1 关键器件自研占比行业领先, 上下游资源垂直整合
- 2 功率不稳定性小于 $\pm 1\%$  (8小时), 特种光纤自主供应
- 3 先进的光斑控制技术, 纤芯/外环功率独立可调
- 4 可选配波形编辑功能、总线控制功能

## 应用 / APPLICATIONS

激光焊接、激光熔覆、激光清洗、增材制造等领域



## 参数 / PARAMETER

型号MODLE		HLW-2000/2000-ABS	HLW-3000/3000-ABS	HLW-4000/2000-ABS	HLW-5000/5000-ABS
额定输出功率	W	2000 (纤芯) / 2000 (外环)	3000 (纤芯) / 3000 (外环)	4000 (纤芯) / 2000 (外环)	5000 (纤芯) / 5000 (外环)
中心波长	nm	1080 $\pm$ 5			
3dB带宽	nm	6 $\pm$ 1			
功率可调范围	%	10-100			
功率稳定性	%	$\pm$ 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		QBH			
输出光纤芯径	$\mu$ m	14 (中心) / 100 (环形)、50 (中心) / 150 (环形)、可定制			
光束质量	mm*mrad	< 1.9(中心@50um) / < 7(外环@150um)			
输出光纤长度	m	20m (@50/150)			
工作电压		330-430VAC, 50HZ, 3相5线			
控制模式		外接接口/网口/总线控制			
外型尺寸	mm	815 $\times$ 450 $\times$ 120	1020 $\times$ 540 $\times$ 650	892 $\times$ 480 $\times$ 278	1150 $\times$ 630 $\times$ 540
重量	kg	< 80	< 200	< 150	< 220
冷却方式		水冷			