



雷霆40kW光纤激光器

凯普林光电40kW光纤激光器拥有上佳的光束质量，可以实现精密加工；有连续和调制脉冲两种工作模式可选择，有效降低加工热影响区；性能可靠，模块化全光纤设计，所有的光电器件被封装在坚固机壳内，能够承受严苛的工业应用条件。

可应用于精密加工、钻孔、钣金加工、锂离子电池加工，可加工各种钢材、铝基和镍基合金、钛合金、氧化铝陶瓷等。凯普林光电拥有专业的激光应用工程师，竭诚为您提供激光系统解决方案。



产品与技术咨询
电话 400-922-0010
邮箱 laser@bwt-bj.com



凯普林光电
地址 天津市空港经济区东九道69号
网址 www.bwt-bj.com



官方网站二维码



官方微信二维码



微信视频号二维码



抖音号

特性

低成本，免维护	有连续和调制脉冲两种模式优化加工质量
上佳的功率稳定性	光束质量好，适合精密加工
电光转换效率高	卓越的系统稳定性
最大调制频率达5kHz	简易的控制接口

应用

精密切割	精密焊接
表面处理	钻孔
钣金加工	锂电池生产
增材制造	3D加工

产品技术指标

光学特性	
功率	40kW
波长范围	1080±10 nm
光纤芯径	100μm/150μm
光缆长度	25m或定制
输出连接器	QF、QF-D或定制
指示光	红色
工作模式	连续或调制
偏振方向	随机
输出功率稳定度 (25°C)	<±1.5% (2h)
功率调节范围	10%-100%
最大调制频率	5kHz
机械尺寸及重量	
重量	<500Kg
外形尺寸	950mm*1300mm*1190mm
电学特性	
电压	三相,380±20V,AC,PE,50/60Hz
功耗	130kW
控制方式	RS232/AD
水冷参数	
制冷量需求	90kW
设置温度	25°C (激光模块), 30°C (QF)
低温水管尺寸 (内径)	Φ50mm
冷却水流量	>400 L/min
QF冷却水流量	6.0L/min

外形尺寸

