# 雷霆 60kW 光纤激光器

## CWX-60000



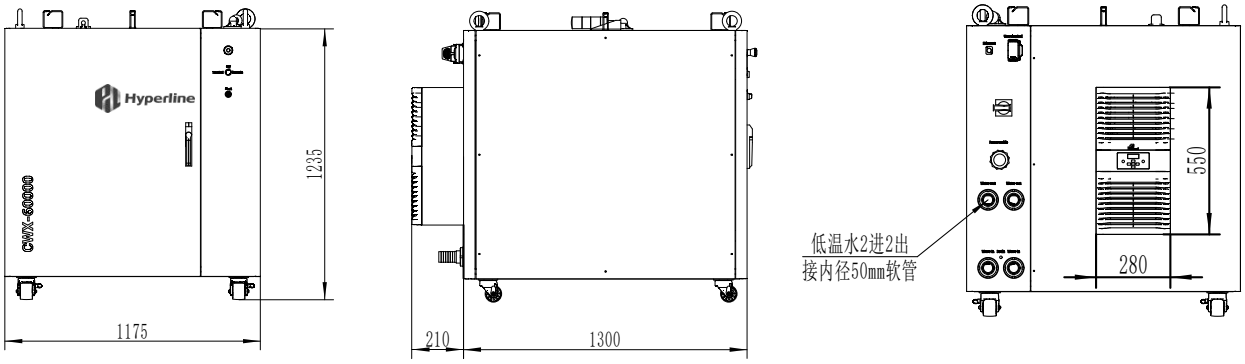

**主要特性：**

- 低成本，免维护
- 极佳的功率稳定性
- 电光转化效率高
- 最大调制频率达 5kHz

**应用领域：**

- 工业切割
- 激光焊接

## 外形尺寸（mm）




海普林光电雷霆 40kW 光纤激光器具备优异光束质量，激光光束可聚焦至接近衍射极限，满足高精度精密加工需求。设备支持连续、调制脉冲双工作模式，显著减小加工热影响区；整机采用模块化全光纤设计，全部光电器件封装于坚固机箱内，稳定性强，可适应各类严苛工业工况。

产品广泛应用于工业切割、激光焊接、激光熔覆等场景，可加工钢材、铝基合金、镍基合金、钛合金及氧化铝陶瓷等材料。海普林光电拥有专业激光应用团队，为客户提供定制化激光系统解决方案。

# 雷霆 60kW 光纤激光器

## CWX-60000

| 典型产品技术指标单位 | | 单位 | 典型值 |
|---|---|---|---|
| 光学特性 | 功率 | W | 60000 |
| | 波长范围 | nm | 1080±10 |
| | 光纤芯径 | μm | 150 或定制 |
| | 光缆长度 | m | 30 或定制 |
| | 输出连接器 | - | QF/QF-D |
| | 指示光 | - | 红色/Red |
| | 工作模式 | - | 连续或调制 |
| | 偏振方向 | - | 随机 |
| | 输出功率稳定度（25℃） | - | <±1.5% (2h) |
| | 功率调节范围 | - | 10%-100% |
| | 最大调制频率 | kHz | 5 |
| 机械尺寸及重量 | 重量 | Kg | <900 |
| | 外形尺寸 | mm | 1175W*1510L*1235H |
| 电学特性 | 电压 | - | 三相(three Phase),380±20V,AC,PE,50/60Hz |
| | 功耗 | KW | 200 |
| | 控制方式 | | RS232/AD 控制 |
| 水冷参数 | 制冷量需求 | kW | >140kW |
| | 设置温度 | ℃ | 22（激光模块,Laser Module），30（QF） |
| | 水管尺寸 | mm | 两进两出，内径Φ50 |
| | 低温冷却水流量 | L/min | >540 |
| | QF 冷却水流量 | L/min | 3.0 |

声明：北京海普林光电科技有限公司所提供的产品信息是可靠、准确的，并有权随时对产品的设计和参数进行改进和修改，恕不另行通知。26-07

