

## 雷霆 80kW 光纤激光器

CWX-80000



### 主要特性：

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

### 应用领域：

- ◆ 激光切割
- ◆ 激光焊接
- ◆ 激光打孔
- ◆ 切割和焊接

凯普林光电雷霆 80kW 光纤激光器拥有上佳的光束质量，激光光束可被聚焦到接近衍射极限，有连续和调制脉冲两种工作模式可选择，极大的降低加工热影响区；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。

该产品广泛应用于激光切割，激光焊接，激光打孔等领域，可加工各种钢材、铝基和镍基合金、钛合金、氧化铝陶瓷等。同时，凯普林光电拥有专业的激光应用工程师，竭诚为您提供优质的激光系统解决方案。

## 雷霆 80kW 光纤激光器

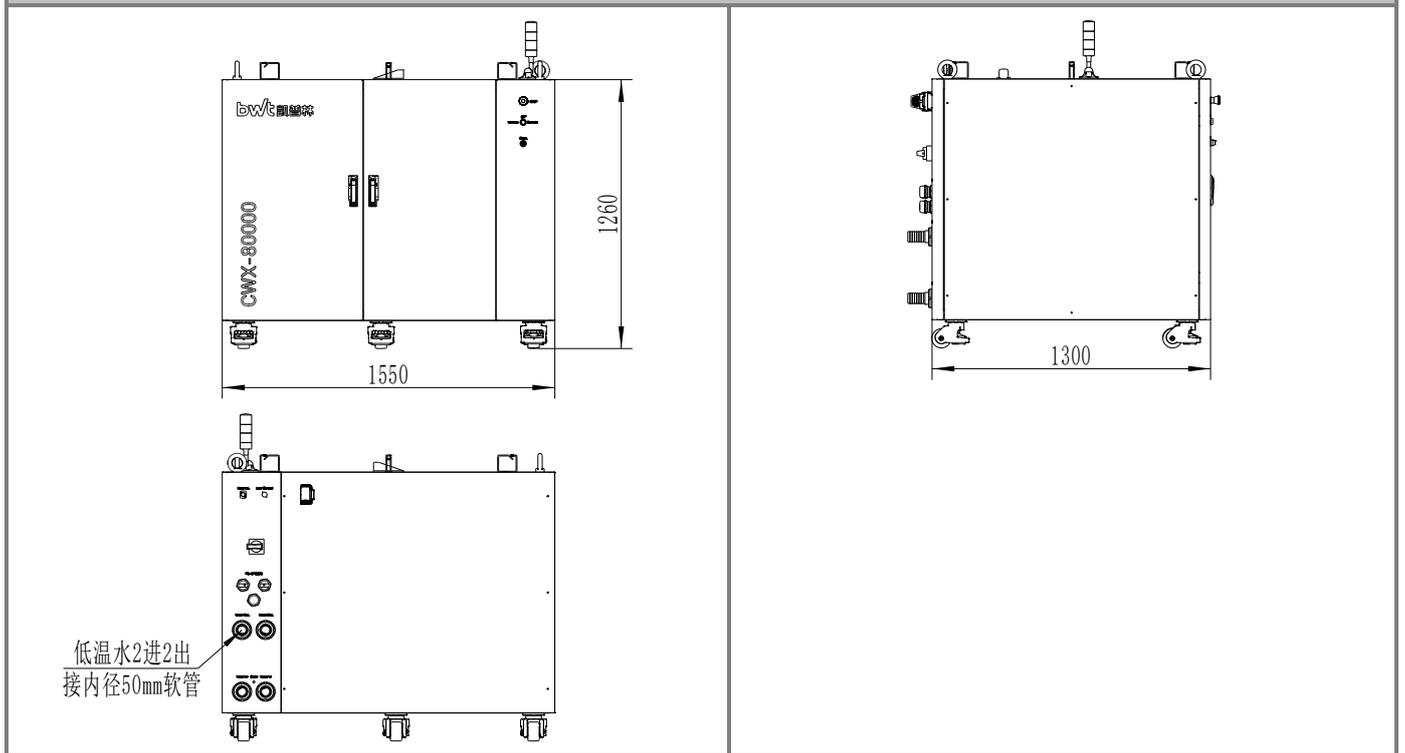
CWX-80000

| 光学特性           |  |
|----------------|--|
| 功率             | 80000W                                     |
| 波长范围           | 1080±10 nm                                 |
| 光纤芯径           | 150 μm                                     |
| 光缆长度           | 25 m 或定制/25 m or Customized                |
| 输出连接器          | QF/QF-D 或定制/QF/QF-D or Customized          |
| 指示光            | 红色/Red                                     |
| 工作模式           | 连续或调制/Continuous or Modulated              |
| 偏振方向           | 随机/Random                                  |
| 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             | <1000Kg                                    |
| 外形尺寸           | 1550mm*1300mm*1260mm                       |
| 电学特性           |  |
| 电压             | 三相 (three Phase), 380±20V, AC, PE, 50/60Hz |
| 功耗             | 270 kW                                     |
| 控制方式           | RS232/AD 控制                                |
| 水冷参数           |  |
| 制冷量需求          | >160 kW                                    |
| 设置温度           | 25°C (激光模块, Laser Module), 30°C (QF)       |
| 水管尺寸           | 激光器冷却: 软管内径 2-φ50mm                        |
| 低温冷却水流量        | >720L/min                                  |
| QF 冷却水流量       | 6.0L/min                                   |

## 雷霆 80kW 光纤激光器

CWX-80000

### 外形尺寸 (mm)



声明：天津凯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。