

## 雷霆 200kW 光纤激光器

CWX-200000



### 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：

- ◆ 激光切割
- ◆ 激光焊接
- ◆ 科学研究

凯普林光电雷霆 200kW 光纤激光器拥有极佳的光束质量，激光光束可被聚焦到接近衍射极限，实现精密加工；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。

该产品系列广泛应用于激光切割、激光焊接以及科学研究等等领域，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 200kW 光纤激光器

CWX-200000

### 光学特性

功率	200000W
波长范围	1080±10 nm
光纤芯径	300μm
光缆长度	30m
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	<3200Kg
外形尺寸	2000mm*1740mm*1710mm

### 电学特性

电压	三相(three Phase),380±20V,AC,PE,50/60Hz 6路输入, 每路 3*35mm <sup>2</sup> +16mm <sup>2</sup>
功耗	660 kW
控制方式	RS232/AD 控制

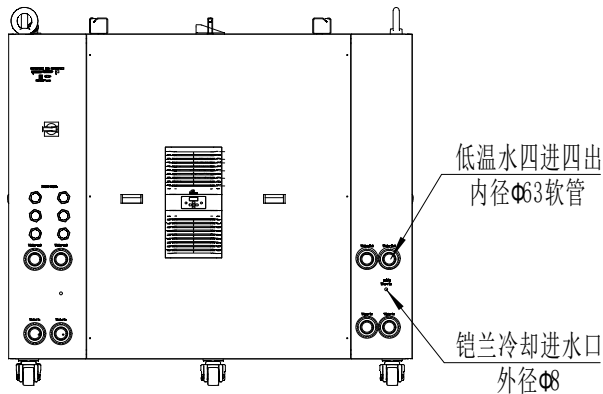
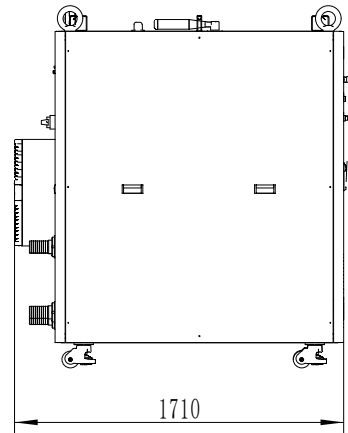
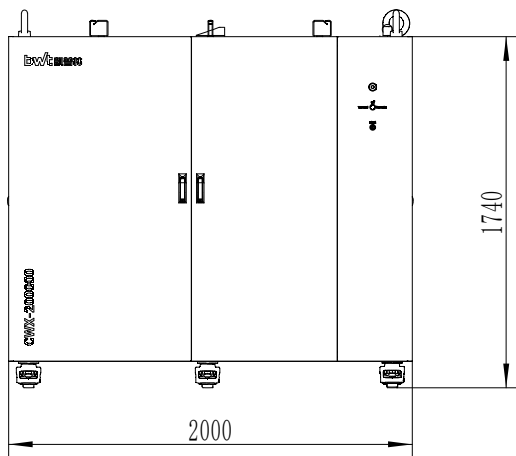
### 水冷参数

制冷量需求	>400 kW
设置温度	22°C (激光模块,Laser Module) , 30°C (QF)
水管尺寸	低温冷却水: 四进四出 软管内径 8-φ63mm 铠缆冷却: 一进一出, 软管外径φ8 QF 输出头: 一进一出, 软管外径φ8
低温冷却水流量	>2000L/min, 分四路, 每路>250L/min
高温水铠缆冷却	1.5L/min
QF 冷却水流量	6.0L/min

## 雷霆 200kW 光纤激光器

CWX-200000

### 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。

## 雷霆 200kW 光纤激光器

CWX-200000

