

## 风暴系列光纤激光器

BFL-ACW500-1



### 主要特性：

- ◆ 低成本，免维护
- ◆ 极佳的功率稳定性
- ◆ 卓越的系统稳定性
- ◆ 简易的控制接口

### 应用领域：

- ◆ 精密焊接
- ◆ 手持焊接
- ◆ 钣金加工

凯普林光电风暴系列光纤激光器采用全新的散热结构和强力风扇，散热效果更加优异，激光器运行更加稳定。简约的外观设计为激光设备设计提供更大的自由度，更具合理性和高集成度。

该风冷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。

可广泛应用于精密焊接、手持焊接、钣金加工等领域，可加工各种钢材、铝基和镍基合金、钛合金、氧化铝陶瓷等。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。

## 风暴系列光纤激光器

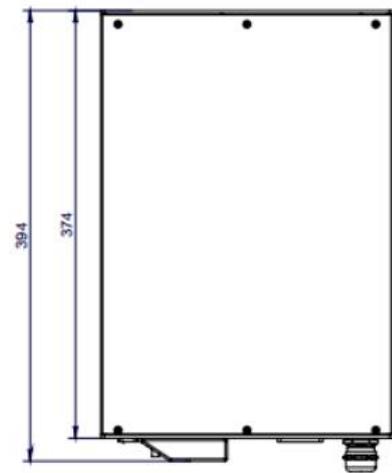
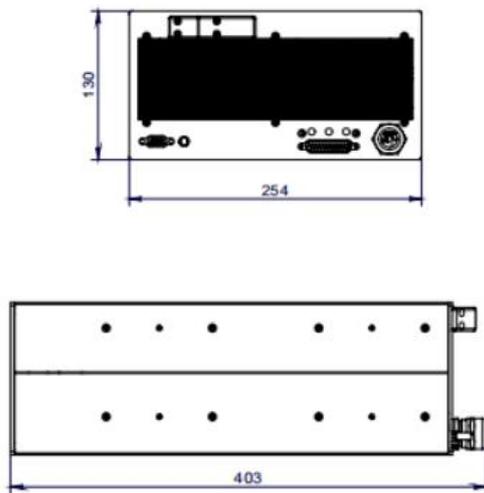
### BFL-ACW500-1

光学特性	
功率 (25°C)	500 W
波长范围	1080±10 nm
光纤芯径	14 μm
光缆长度	8 m 或定制
输出连接器	QBH 或 QCS
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)	<3% (2h)
功率调节范围	10% ~ 100%
最大调制频率	5 kHz
机械尺寸及重量	
重量	激光器 10 kg, 开关电源 3 kg
外形尺寸 (H*W*D)	激光器 130mm*254mm*374mm 开关电源 41mm*130mm*325mm 或 41mm*115mm*325mm
电学特性	
电压	220±20 V, AC, PE, 50/60 Hz
功耗	1.8 kW
控制方式	RS232/AD
冷却要求	
QBH/QCS 冷却气体	N <sub>2</sub> 或 Ar
QBH/QCS 通气流量	≥10 L/min
工作环境	
工作温度	-10 ~ 40 °C
工作相对湿度	≤ 90 %
存储温度	-20 ~ 60 °C

## 风暴系列光纤激光器

BFL-ACW500-1

### 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。