风暴系列光纤激光器

BFL-ACW10S-1



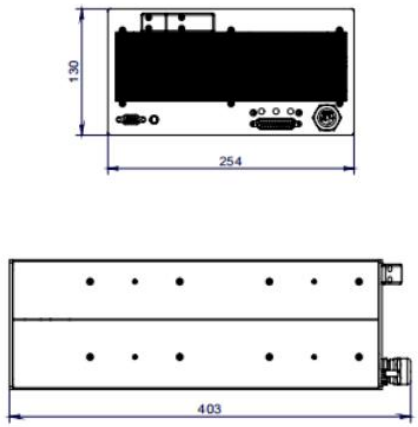
主要特性：

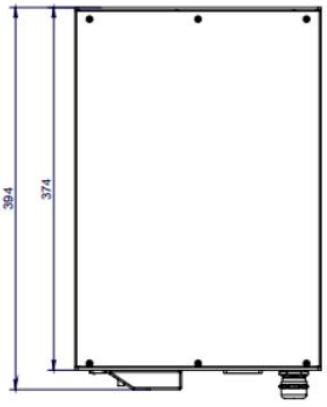
- 低成本，免维护
- 极佳的功率稳定性
- 卓越的系统稳定性
- 简易的控制接口

应用领域：

- 精密焊接
- 手持焊接
- 钣金加工

外形尺寸（mm）





海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。海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-ACW10S-1

典型产品技术指标		单位	典型值
光学参数	输出功率	W	800
	波长范围	nm	1080±10
	光纤芯径	μm	14
	铠缆长度	m	8
	光纤输出接口	-	QBH 或 QCS
	指示光	-	红色
	偏振方向	-	随机
	输出功率稳定性（25℃）	-	<3%（2h）
	功率调节范围	-	10-100%
电学参数	工作模式	-	连续或调制
	最大调制频率	kHz	5
	供电电压	-	220±20V，AC，PE，50/60Hz
	功耗	kW	2.7
	控制方式	-	RS232/AD
机械参数	激光器尺寸	mm	130H*254W*374D
	激光器重量	kg	10
	开关电源尺寸	mm	41H*115W*325D
	开关电源重量	kg	3
冷却要求	QBH / QCS 冷却气体	-	N_2 或 Ar
	QBH / QCS 冷却气体流量	L/min	≥10
工作环境	工作温度	℃	-10~40
	工作相对湿度	-	≤90%
	存储温度	℃	-20~60

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

