

半导体激光工业加工系列

DLight®系列



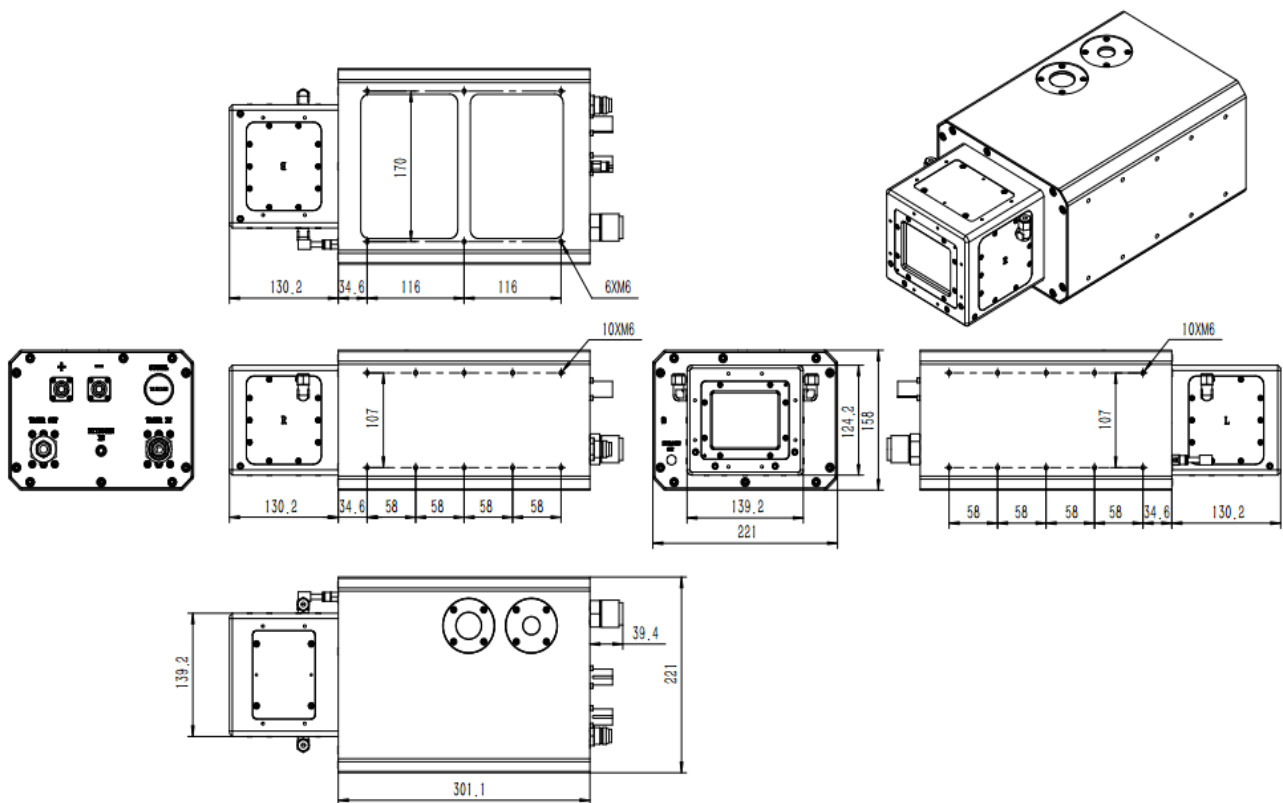
产品特点

- 高加工质量、高加工效率
- 体积小、重量轻、结构紧凑
- 高转换效率、节能环保
- 高可靠性、长寿命
- 低消耗、易于维护
- 完善的安全监控保护系统

主要应用

- 钢铁冶金
- 石油化工
- 模具
- 能源

尺寸图 (mm)



注: 结构图仅供参考。如有其他特殊要求, 请及时与我们联系。

规格参数

产品代码		DLT000004	DLT000001	DLT000002
产品型号 ¹		FL-DLight3-4000	FL-DLight3-6000	FL-DLight3-6000
光源参数²	单位	值		
工作模式	-	CW	CW	CW
输出功率 ³	W	4000	6000	6000
功率稳定性	%	≤ 1	≤ 1	≤ 1
工作波长	nm	800 - 1000	800 - 1000	800 - 1000
光电转换效率	%	≥ 50	≥ 50	≥ 50
工作距离	mm	300 ± 10	285 ± 10	285 ± 10
光斑尺寸	mm	14 × 2	14 × 2	20 × 2
机体尺寸	mm	454 × 246 × 163	454 × 246 × 163	454 × 246 × 163
机体重量	kg	< 15	< 25	< 25
红光波长	nm	650	650	650
红光功率	mW	2	2	2
电学参数⁴				
输入电流	A	~ 25	~ 50	~ 50
输入电压	V	380	380	380
最大工作电流	A	~ 110	~ 110	~ 110
最大工作电压	V	~ 80	~ 130	~ 130
环境参数⁵				
工作温度	°C	5 ~ 45	5 ~ 45	5 ~ 45
存储温度	°C	0 ~ 65	0 ~ 65	0 ~ 65
冷却方式	-	水冷	水冷	水冷
水质要求	µS/cm	2 ~ 5	2 ~ 5	2 ~ 5
系统配置⁶				
系统配置	-	恒流电源/ 控制系统/水冷系统	恒流电源/ 控制系统/水冷系统	恒流电源/ 控制系统/水冷系统

¹ 产品型号说明：品牌 - 系列 - 功率。

² 以上是在正常工作温度条件下的数据。

³ 超过正常功率范围使用会缩短器件的使用寿命。

⁴ 输入电压和电流，最大工作电压和电流均为参考值，具体以产品测试报告为准。

⁵ 请按标准环境参数使用设备，避免在结雾环境下使用和存储。

⁶ 此配置为系统标准配置，如有更多需求，请联系炬光科技。

