

BLM系列 蓝色二极管激光器模块

新产品



应用

- ▶ 娱乐
- ▶ 光泵浦
- ▶ 医疗



特性

- ▶ 输出功率高达150W
- ▶ 波长445-465nm
- ▶ 传导、风冷或水冷模块
- ▶ 设计紧凑稳固

IPG 全新BLM系列蓝光二极管激光器模块是交钥匙二极管系统，具有集成的驱动电路，具备传导冷却、水冷和风冷三种冷却方式。凭借高达150W的输出功率，这些紧凑、坚固的模块可产生450nm输出与5nm线宽。传导冷却式BLM模块最高可达50W，风冷或水冷式为100和150W。模块具有标准SMA-905接头，可提供一系列输出选项，包括准直器或裸光纤接口。对于OEM集成商而言，IPG二极管模块的定价极具吸引力，可广泛服务于娱乐、医疗和光泵浦应用。

BLM系列 蓝色二极管激光器模块

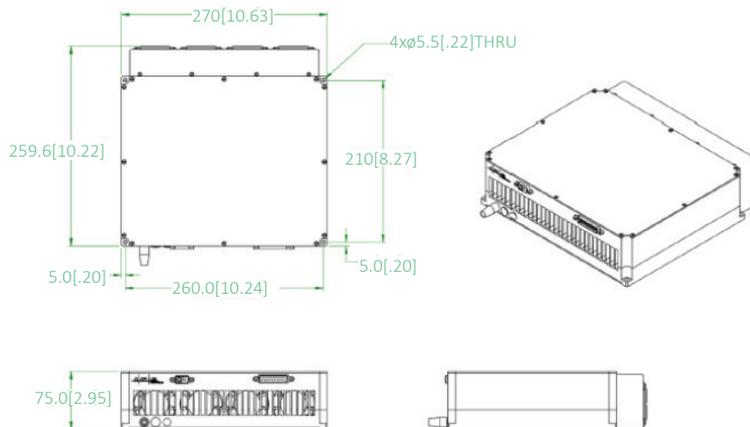
光学特性

波长, nm	445-465			
线宽 FWHM, nm	5			
工作模式	连续/调制			
最大输出功率*, W	30	50	100	150
标准光纤输出端口	SMA-905			
输出光纤芯径, μm	100		200	
输出NA	0.22			

*根据要求可获得更高的输出功率

一般特性

模块尺寸(W×D×H), mm	80 × 160 × 22		270 × 255 × 75 或 270 × 220 × 60	
冷却方式	传导冷却		风冷或水冷	
控制接口	DB-25模拟信号			
最大供电电压, VDC	58			
最大功耗, W	100	150	350	500



+010-59025200
sales@ipgbeijing.com

www.ipgphotonics.com

法律通告: IPG提供的所有产品信息都是准确可靠的, 当这些信息发生变更时, 恕不另行通知。此处包含的所有信息只有在作为合同条款和条件时, IPG才对其负有法律责任。用户在任何时候使用产品或应用其功能时所产生的风险和责任, 都由用户自身承担。IPG, IPG Photonics以及IPG Photonics的标志都是作为IPG Photonics公司的商标使用。
IPG Photonics公司。版权所有, 不得翻印。

MAX. AVERAGE OUTPUT POWER: 4000 W
MAX. PEAK OUTPUT POWER: 8 MW
PULSE DURATION: 25-100 ns
PULSE REPETITION RATE: 25-100 kHz
WAVELENGTH RANGE: 900-1200 nm

DANGER - INVISIBLE LASER
RADIATION AVOID EYE OR SKIN
EXPOSURE TO DIRECT OR
SCATTERED RADIATION
CLASS 4 LASER PRODUCT
IEC 60825-1:2014

■ The Power to Transform®

7.5 R4 2/19