

ピコ秒/ナノ秒/CW DFBレーザー

1024-1120nm, 1180nm

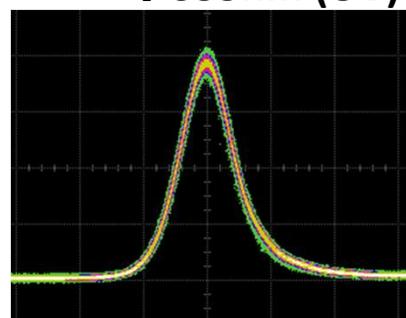
高可靠性・高品質短脉冲/CW-DFB激光光源

- 提供丰富的波长选择和多样的脉冲宽度，以支持广泛的应用。
- 单峰脉冲形状和高输出稳定性，提高加工和测量精度。
- 搭载驱动器，即插即用。



应用范围

- 精细加工、LiDAR、检测装置等
高高功率激光种光源
- 通过与波长转换元件的组合实现二次、三次谐波的产生
1064nm→532nm (绿色)
→355nm (UV)



特長

- 波长选择丰富(1024nm-1120nm, 1180nm: 精度+/-1nm)
- 增益开关控制脉冲形状，单峰性良好，无额外次级峰值。
- 自由的脉冲条件设置 (爆发模式、重复频率、脉冲宽度)
- 用于高精细加工、半导体检测装置的15皮秒、50皮秒脉冲
- 微细加工的高吞吐量化，适用于LiDAR的纳秒脉冲
- 通过CW、脉冲驱动驱动器 (可选) 实现即插即用
- 支持定制 (波长、驱动条件、脉冲宽度、引脚配置)

主要规格

- 波长: 1024-1120nm (1nm間隔), 1180nm
- 脉冲宽度: 15ps, 50ps, 1ns-20ns (-50ns: 可选项)



Aunion Tech Co.,Ltd

1850-166-2513

021-510-83793

info@auniontech.com

www.auniontech.com

激光技术参数

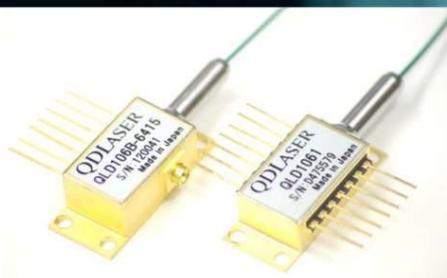
脉冲宽度	15ps	50ps, 1-20ns	1-20ns	CW
波長	1030nm 1064nm	1024-1120nm 1180nm	1030nm 1053nm 1064nm	1024-1120nm 1180nm
峰值光功率 (脉冲模式)	>50mW	>100mW	>300mW >400mW	n/a
峰值光功率 (CW驅動時)	n/a	n/a	n/a	>30mW

主要激光驱动器规格*

脉冲宽度	15-20ps	50ps-9ns	10ns-125ns	CW
重复频率	12KHz- 200MHz	12KHz- 250MHz	3KHz- 1MHz	n/a
最大电流	100mA	200mA	2A	500mA 2A

产品系列

蝶形封装



TO-CAN封装



激光驱动



增益芯片

