

1560nm 纳秒激光二极管模块



描述

LD-PD PTE LTD 的纳秒激光二极管模块具有可调脉冲持续时间, ns 模块为 1-100ns, 该模块还支持外部 TTL 触发功能, 板载发生器的重复率高达 30 MHz, 外部 TTL 信号源的重复率高达 60MHz。我们拥有紧凑尺寸、高性价比的设计: 105 毫米× 70 毫米× 25 毫米, 并通过迷你 USB 接口进行计算机控制和波长 TEC 调谐。

产品特征

- ✿ 激光脉冲最短为 1ns
- ✿ 外部 TTL 触发功能
- ✿ 波长可选

产品应用

- ✿ 时间分辨光致发光
- ✿ 共聚焦激光扫描显微镜
- ✿ 荧光/磷光寿命成像显微镜



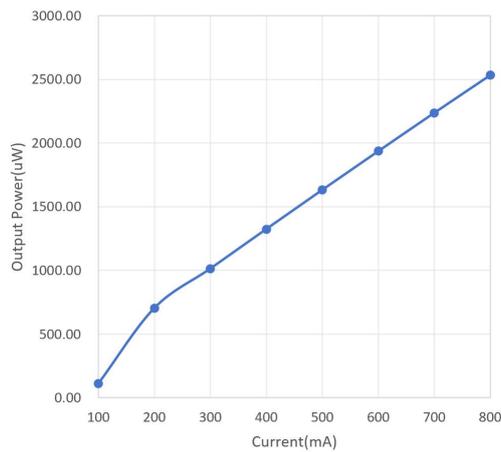
通用参数

产品规格

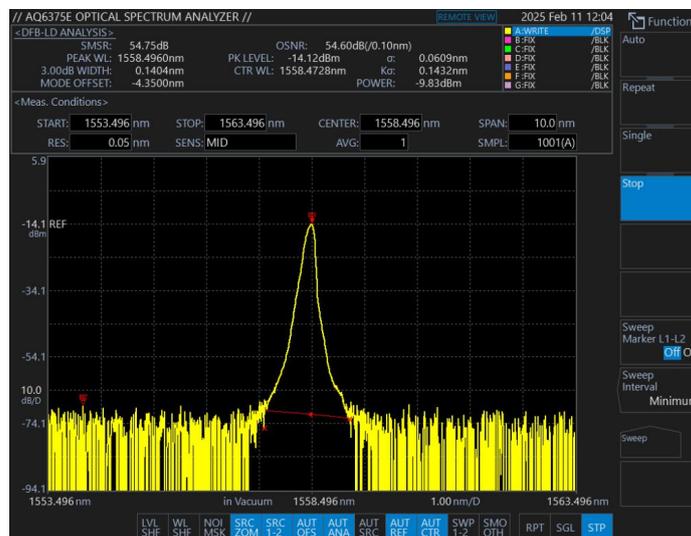
参数	纳米
波长	1560nm
光谱宽度*	<0.2nm
脉冲重复率	高达 10MHz
激光触发	TTL
光脉冲宽度*	可调 1-100 纳秒
Min. 峰值功率	125mW
输出类型	光纤

* 取决于激光二极管

平均功率 L-I-V

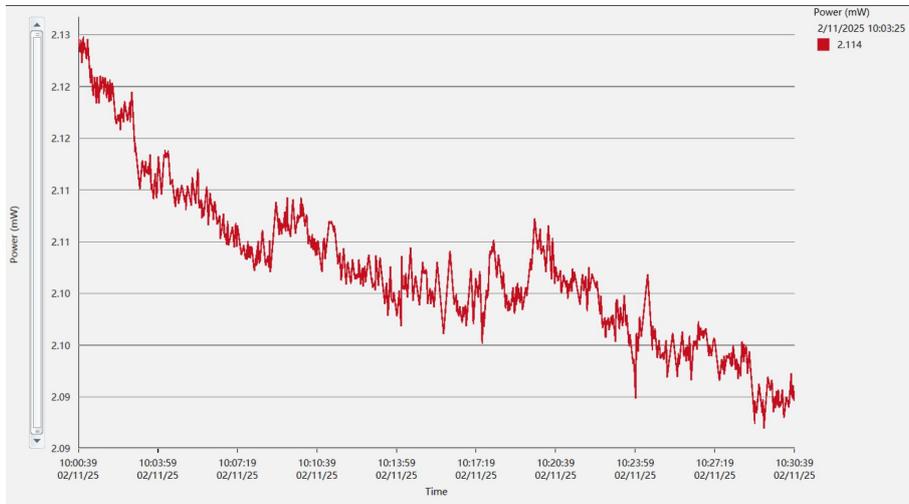


光谱数据 (测试条件@25deg,300mA,1us,10kHz)





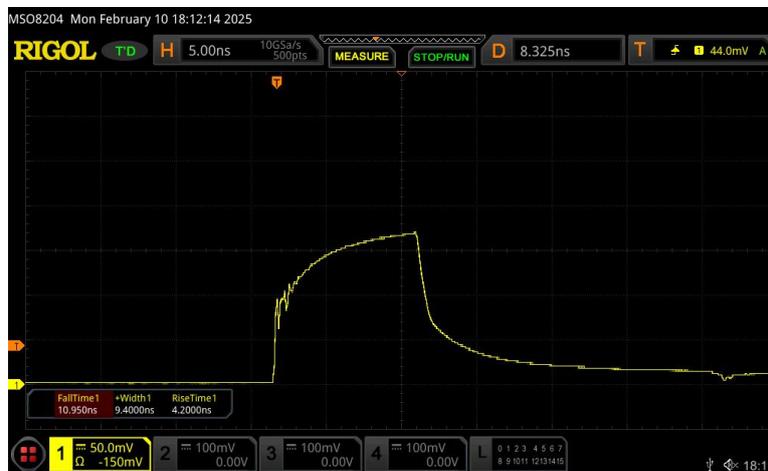
平均功率稳定性



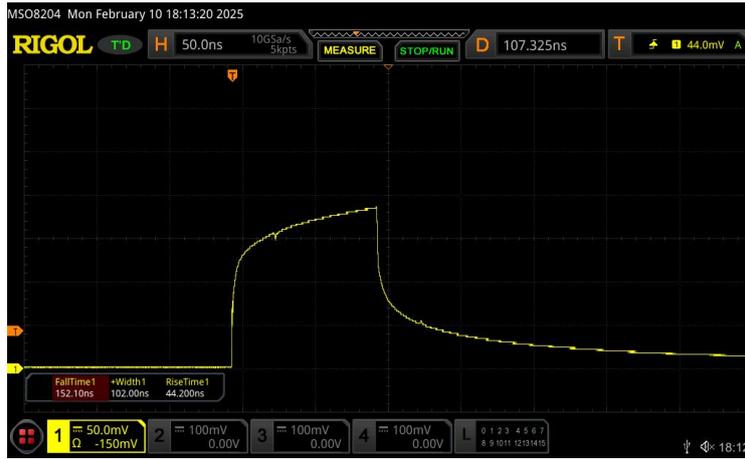
单脉冲时域图 (1ns 10ns 100ns)



1ns



10ns



100ns



偏振消光比测试

