

Pilot
PHOTONICS



特征

- 高脉冲间均匀性和稳定性
- 可提供C波段波长
- 峰值功率>6 mW
- 高时间消光比>27分贝
- 可选脉冲重复频率
- 每个脉冲源都包括半导体制冷器，热敏电阻和隔离器。可包装在镭射二极管模组，光发射次模块，或在蝴蝶封装中。

应用

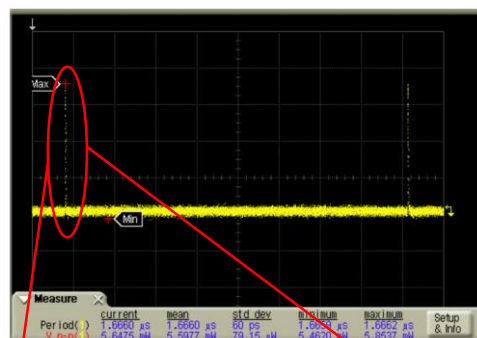
- 飞行时间雷达
- 光纤放大激光器
- 光时域反射计
- 时间分辨光谱学

Typical Specifications

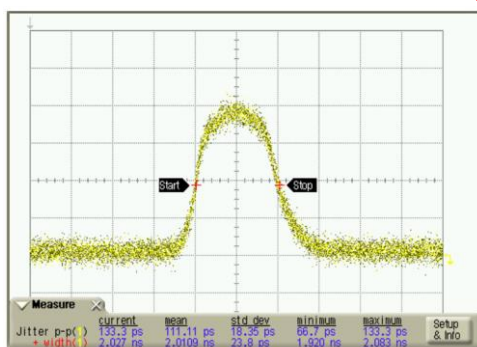
可供波长	C波段 (1535 - 1565 nm)
峰值功率	最低. 6 mW
脉冲宽度 (FWHM/半峰全屏)	2 ns /可供其他要求
脉冲重复频率	600 kHz /可供其他要求
抖动	135 ps
高时间消光比	最低 27 dB
光谱宽度	0.09 nm (20 dB)

High Extinction Nanosecond Pulse Source

派洛特光子学的纳秒脉冲源是基于一个集成了脉冲刻蚀器的单模激光器。它提供了一个没有脉冲基座的高时间消光比光脉冲，此类光脉冲是飞行时间激光雷达等应用的理想选择。该设备可以被提供在一个到镭射二极管模组，光发射次模块，或在一个蝴蝶封装里，也可根据客户需要集成到订制的电子产品中。



Time (200 ns/div)
脉冲序列



Time (1 ns/div)
脉冲形状

即将推出-OEM模块

*可根据要求定制规格