

M-FEMTO或M-PICO系列锁模激光振荡器



产品描述:

M-FEMTO或M-PICO系列锁模激光振荡器的SYNC附件, 将激光脉冲序列同步到客户提供的低噪声正弦交流电或方波参考信号中。

该SYNC附件内含锁相环路, 具有一个精细压换能器(PZT), 能调节激光谐振器腔长, 以及调节由机动位移平台控制的粗略腔长。它能自动保持锁模脉冲序列与基准信号同步, 同时具有低时间抖动。

产品规格:

基准信号频率*	77.760 MHz(或指定)
基准信号幅度	约0 dBm至50 Ohm
时间抖动	< 500 fs(rms), 假设参考信号噪声较低
控制电路	包括LDC激光控制器中或单机在内
PC端	必需(Win8或更高版本)

** - 在200 kHz时与输入泵浦激光平均功率相关的组合信号和空转器。SH- 二次谐波, TH- 三次谐波, FH- 四次谐波。*** - BOL-寿命初期。

