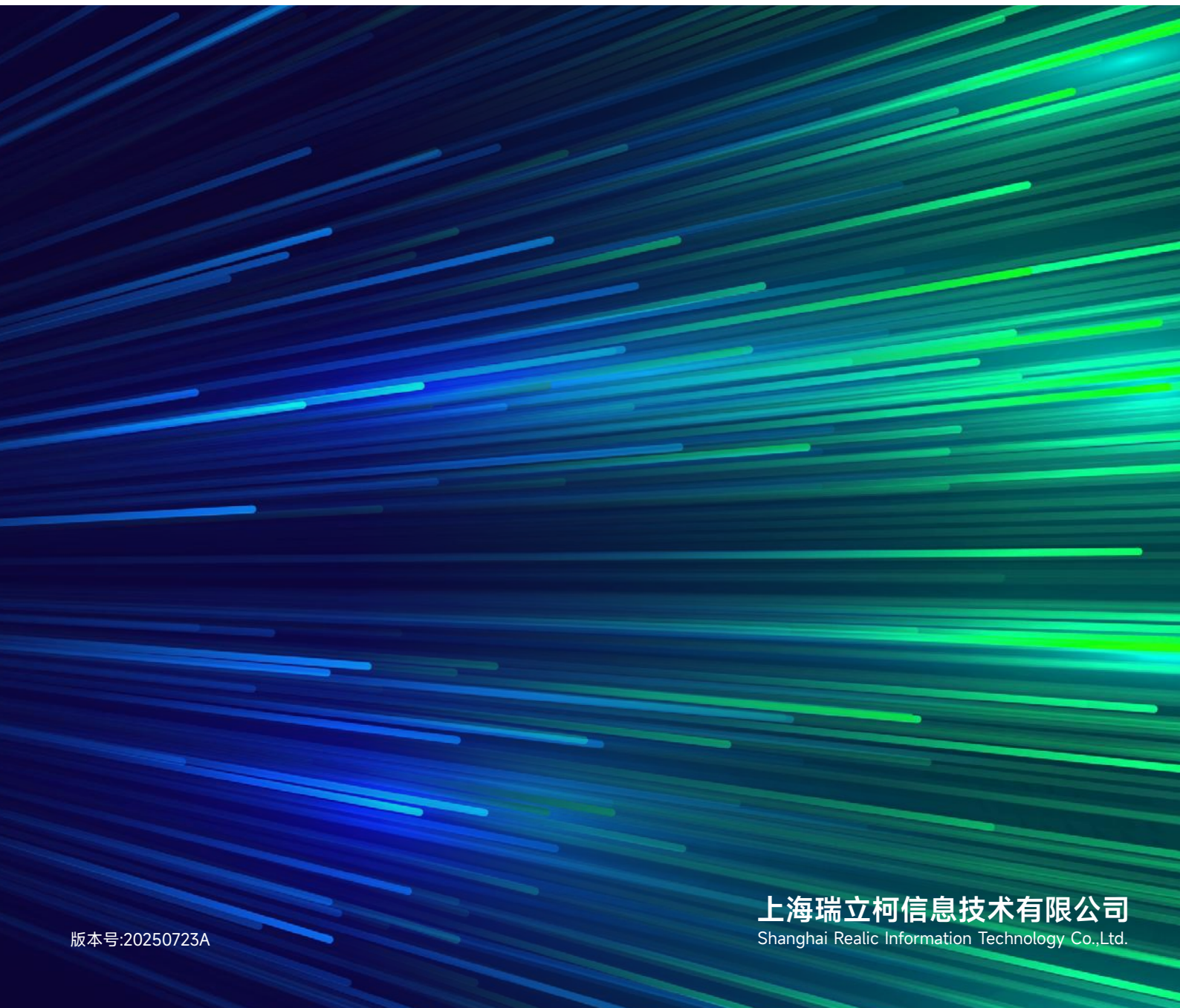


1550nm

单频保偏大能量脉冲激光器

型号: PhaseOptics-1550-E0300-M-PM



1550nm单频保偏大能量脉冲激光器

PhaseOptics-1550-E0300-M-PM

PhaseOptics-1550-E0300-M-PM型激光器综合运用多种技术手段抑制非线性效应，可实现单脉冲能量大于300 μ j的脉冲单频激光输出。激光器兼具内、外触发两种方式，便于客户灵活切换与集成。

PhaseOptics-1550-E0300-M-PM特性以及应用领域

特性

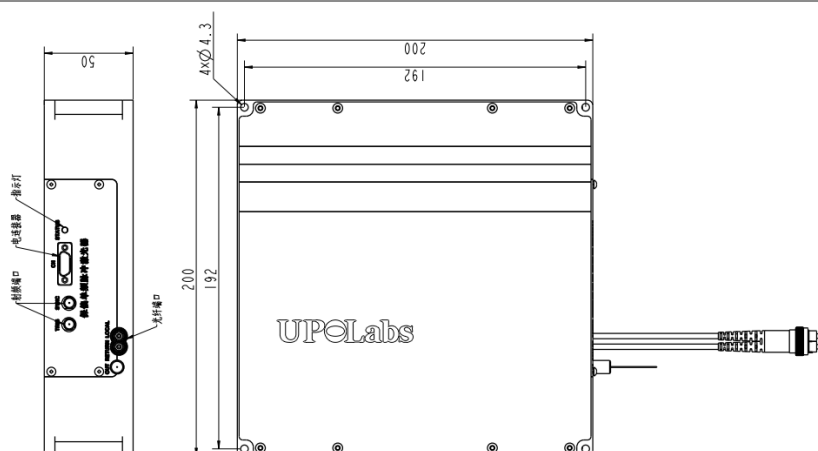
- 窄线宽
- 高能量
- 宽温工作
- 脉宽可调
- 集成内外触发

应用领域

- 多普勒相干测风雷达
- 污染检测



PhaseOptics-1550-E0300-M-PM结构尺寸



PhaseOptics-1550-E0300-M-PM指标参数	
技术指标	参数
工作波长(nm)	1550±2
线宽(kHz)	≤5
脉冲宽度(ns)	200/300/400/600(+10%)
重复频率(kHz)	10
单脉冲能量(μj)	100@200ns;150@300ns; 200@400ns,300@600ns. (以上为典型值，实测值±10%，档位可选)
功率稳定性(RMS/2h)@25℃)	≤5%(不含启动时间)
光纤长度(m)	主输出0.4；本振输出0.7
供电电压(V)	DC 24
常温功耗(W)	≤45@ 200ns; ≤70@ 600ns
通信接口	DB9/RS232
模块尺寸(WxDxH, mm)	200x200x50
工作温度(℃)	-30-60
储存温度(℃)	-40-85

PhaseOptics-1550-E0300-M-PM测试数据

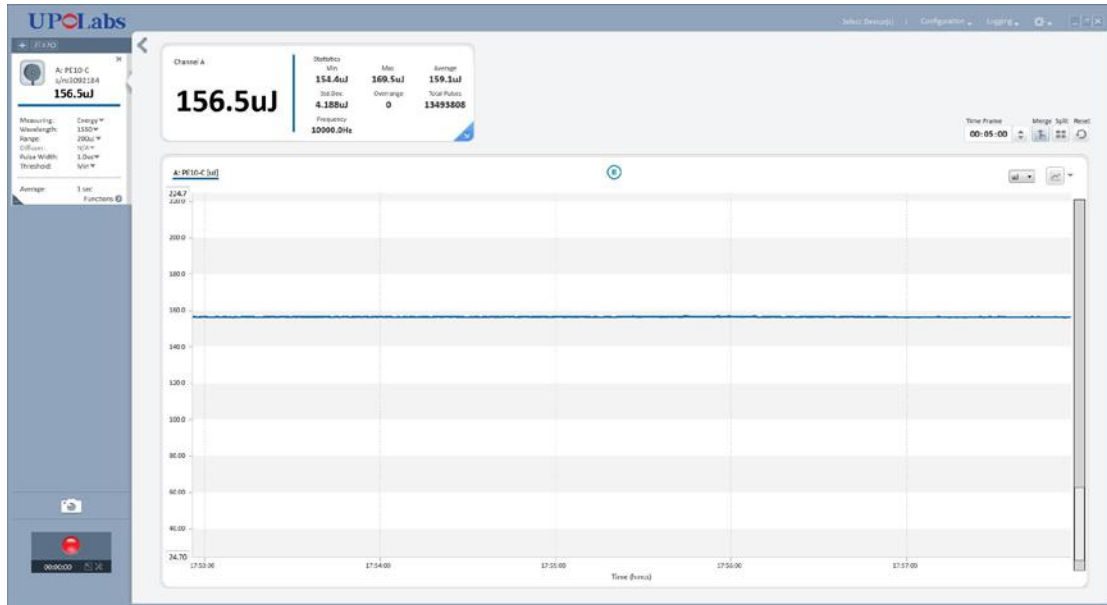


图 1-1 能量测试图@300ns

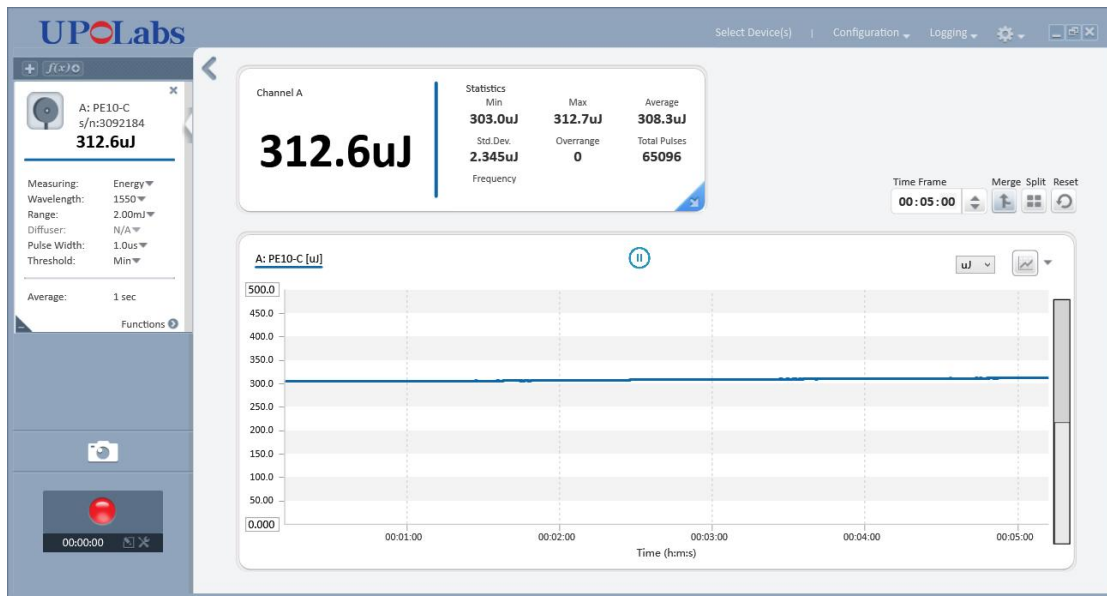


图 1-2 能量测试图@600ns

