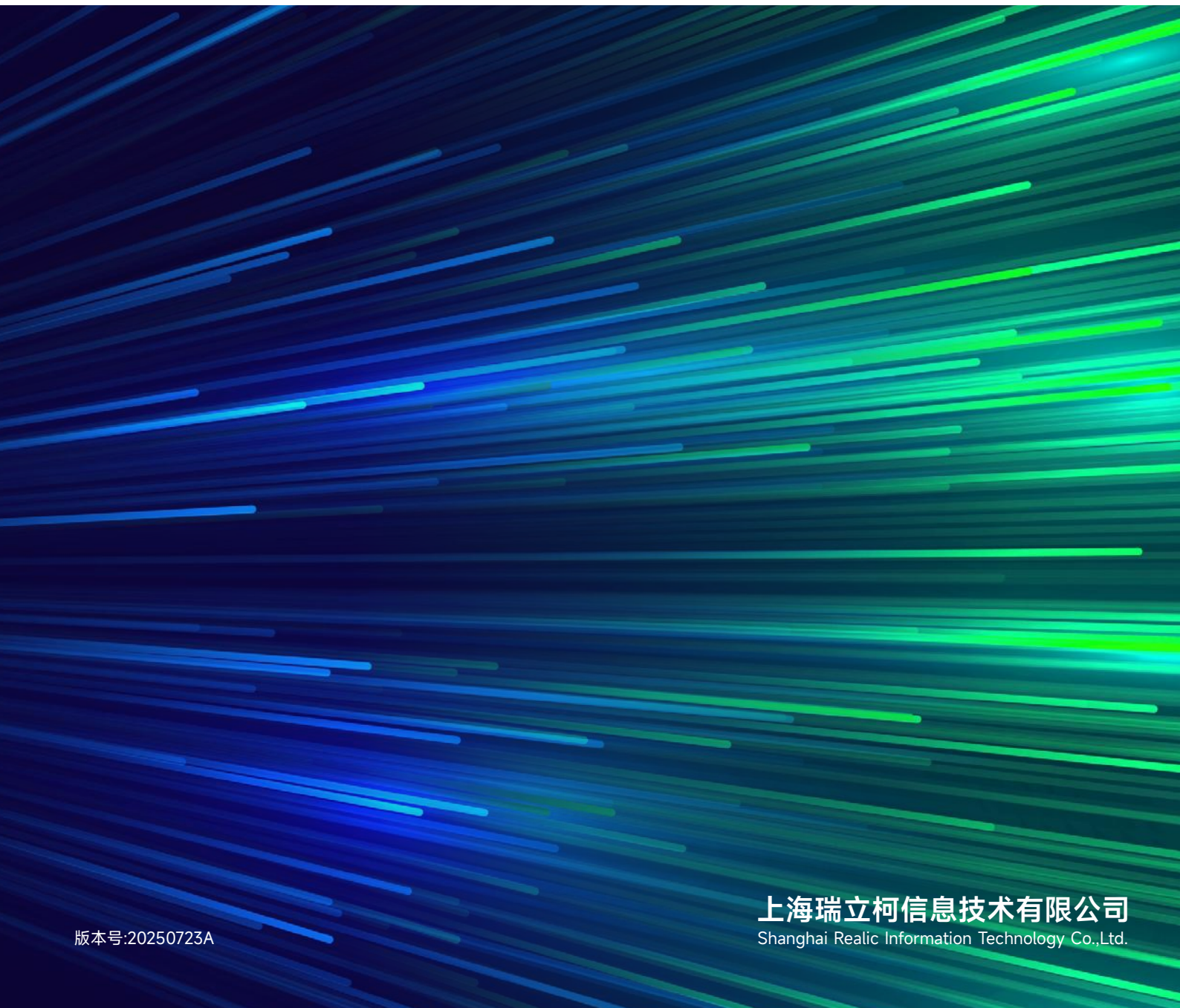


1572nm

双波长脉冲光纤激光器

型号: PhaseOptics-1572-E0050-M-PM



1572nm双波长脉冲光纤激光器

PhaseOptics-1572-E0050-M-PM

1572nm双波长脉冲光纤激光器主要用于大气CO₂浓度测量。该激光器可交替发射双波长大能量脉冲激光，具有线宽窄、波长稳定性高、光束质量好、环境适应性优异和结构紧凑的产品优势。同时，该激光器脉宽可调，兼具内外双触发模式，并可根据客户需求进行定制。

PhaseOptics-1572-E0050-M-PM特性以及应用领域

特性

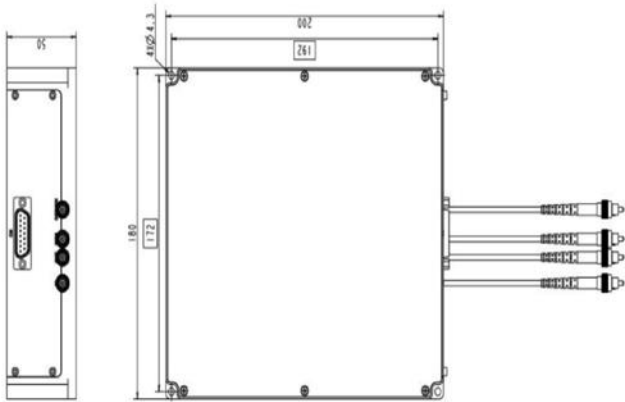
- 输出能量高
- 波长稳定性高
- 双波长快速切换
- 环境适应性强
- 脉宽可调
- 光束质量高

应用领域

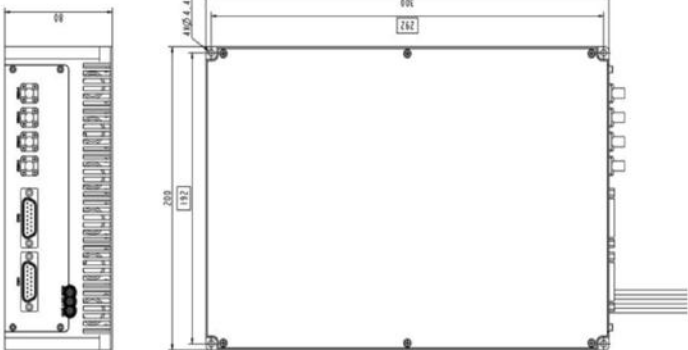
- CO₂浓度测量



PhaseOptics-1572-E0050-M-PM结构尺寸



放大模块结构图



种子模块结构图

PhaseOptics-1572-E0050-M-PM指标参数	
技术指标	参数
工作波长（nm）	1572.018±0.002/1572.480±0.002
波长切换频率(Hz)	1-100(上升沿≤200μs)
激光线宽(kHz)	≤5
偏振消光比(dB)	≥20
重复频率(kHz)	10
脉冲宽度(ns)	200/400
单脉冲能量(uJ)	≥50@200ns, ≥100@400ns
功率稳定性(RMS)	2%@2h
光束质量(M ²)	≤1.3
输出光纤类型	保偏大模场光纤，FC/APC
输出光纤长度(m)	0.35
供电电压(V)	DC 24
功耗(W)	≤110
通信接口	RS232
工作温度(°C)	10~40
储存温度(°C)	0~50

PhaseOptics-1572-E0050-M-PM测试数据



图 1-1 能量测试图@200ns



图 1-2 能量测试图@400ns

电话：021-54960856

邮箱：sales@realic.cn

公司：上海瑞立柯信息技术有限公司

地址：上海市闵行区尚义路91号宝龙中心G5栋1101室



UPOLabs 官网



UPOLabs 官微