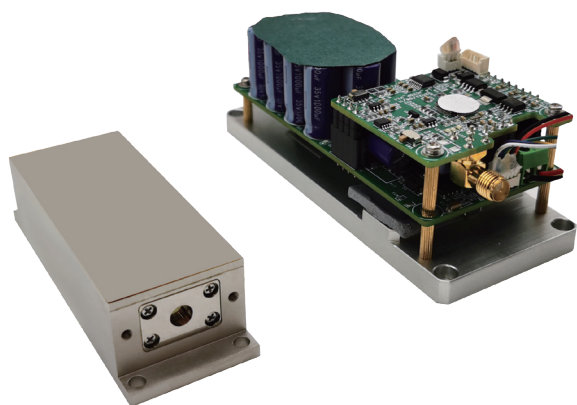


PQE系列 大能量固体激光器

本系列RealShock®固体激光器是杏林睿光自主研发的半导体泵浦被动调Q固体激光器，具有大能量、高性价比、低功耗等特点。半导体泵浦模块和激光晶体一体化设计，尺寸小巧紧凑，无需水冷。针对LIBS及激光烧蚀等应用领域，特提供小型化OEM控制电路，便于安装和集成，特别适合手持类设备。



主要功能特点

- ◆ 脉宽<3ns
- ◆ 脉冲能量>10mJ
- ◆ 尺寸小巧，无需水冷，适合手持类设备
- ◆ 超高性价比

应用

激光烧蚀
激光诱导击穿光谱(LIBS)
光学损伤阈值测试

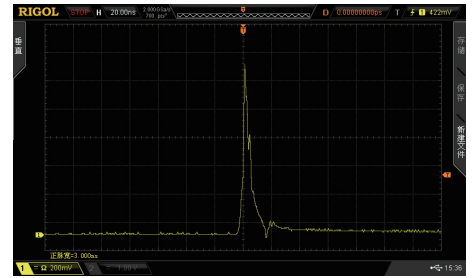
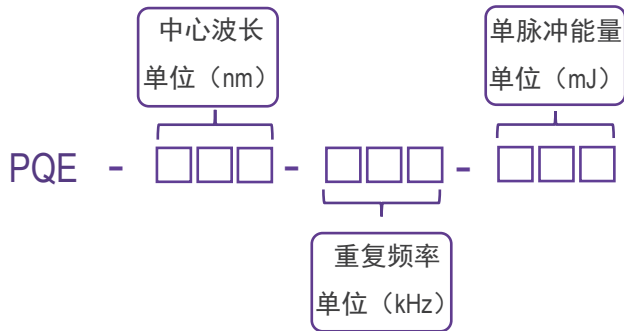
技术参数

激光参数	
型号	PQE-1064-0.01-10
波长 (nm)	1064
重复频率 (Hz)	10
单脉冲能量 (mJ)	>10
脉冲宽度 (ns)	<3
功率稳定性 (RMS)	<3%
全角发散角 Typ.(mrad)	水平@1/e ² 3 竖直@1/e ² 3
制冷方式	风冷
激光头尺寸 (W×H×L,mm)	83×30×22.1
工作温度 (°C)	10~35
储存温度 (°C)	-20~60
控制电路参数	
供电输入	12VDC
控制接口	RS-232和I/O
系统功耗 (W)	15W (MAX)
电路板尺寸 (W×H×L,mm)	45×39.6×110.3
触发模式	内触发/外触发

产品型号一览表

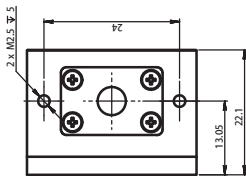
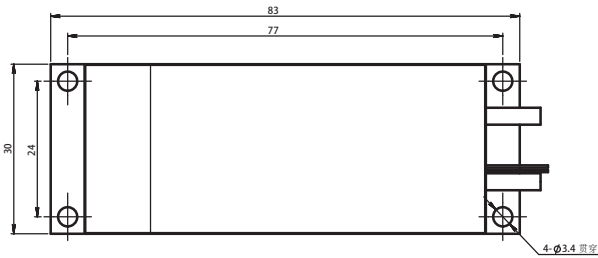
波长 (nm)	型号	重复频率 (kHz)	单脉冲能量 (mJ)
1064	PQE-1064-0.01-10	0.01	10

产品型号命名规则

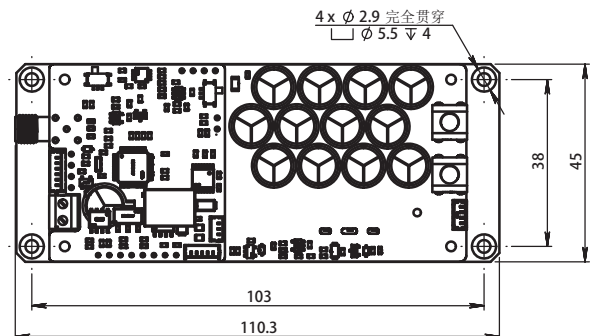
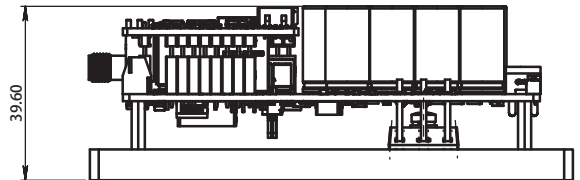


脉冲宽度测试图

机械尺寸图 单位：mm



激光头尺寸图



电路板尺寸图

