



Theotech

Theotech Co., Ltd.

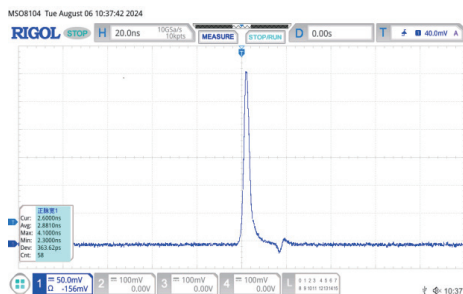


RTSP-T 系列 高能量激光器

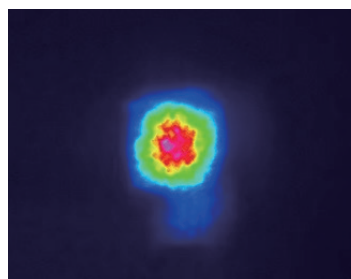
- ◆ Energy: ~10 mJ
- ◆ Pulse Width <2.5ns
- ◆ Polarization Ratio >100:1

Technical Parameters 技术参数

Specifications 产品参数			RTSP-T系列							
Wavelength (nm)			1064				532			
波长										
Repetition Rate (Hz)			1~10	50		100	1~10	50		100
重复频率										
Pulse Width (ns)			<3	<5	<2.5		<3	<5	<2.5	
脉冲宽度										
Pulse Energy (mJ)			>10	>6	>5	>2	>5	>3	>2.5	>1
单脉冲能量										
Energy Stability (rms,8h)			<3%				<5%			
能量稳定性										
Beam Diameter (mm)			~2							
光斑模式										
Beam Profile			/	90%近高斯	近高斯	近高斯	/	90%近高斯	近高斯	近高斯
光斑形貌										
Beam Divergence (mrad)		Horizontal @1/e ²	<5							
光束发散角 水平/竖直		Vertical @1/e ²								
Polarization			Linear >100:1							
偏振特性										
Cooling			Air cooled							
冷却方式										
Power Supply			24VDC							
电源输入										
Power Consumption (W)			<15@10Hz							
系统功耗										
Power Dimensions (W×H×L,mm)			45×18×82.1	56×46×120			45×18×82.1	56×46×120		
电源尺寸										
Laser Head Dimensions (W×H×L,mm)			24×17.4×70	102×31.2×131.5			24×17.4×70	102×31.2×131.5		
激光头尺寸										
Operation Temperature (°C)			15~35							
工作温度										
Storage Temperature (°C)			0~60							
存储温度										



Typical Pulse
典型脉宽

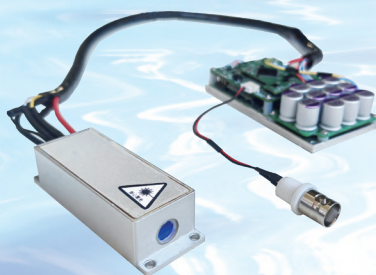


Beam Profile
光斑形貌



Theotech

Theotech Co., Ltd.



RTSP-T 系列 高能量激光器

- ◆ Energy: ~ 10 mJ
- ◆ Pulse Width < 2.5 ns
- ◆ Polarization Ratio $> 100:1$

Mechanical Drawings (in mm) 机械尺寸(单位: mm)

