



Theotech

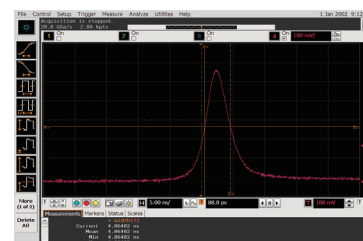


1535nm High Repetition Rate Eye-safe laser

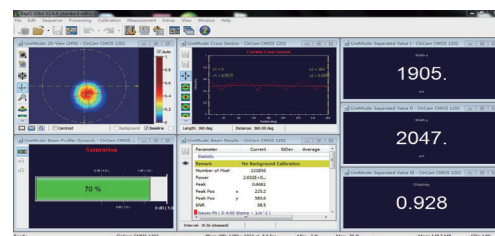
1535nm 高重频人眼安全激光器

Technical Parameters 技术参数

Specifications 产品参数	TH1535-1k	TH1535-2.5k	TH1535-5k	TH1535-10k
Wavelength (nm)	1535			
波长				
Repetition Rate (kHz)	1	2.5	5	10
重复频率				
Pulse Energy (μJ)	> 40	> 20	> 10	> 5
单脉冲能量				
Pulse Width (ns)	< 5		< 6	
脉冲宽度				
Energy Stability (rms,8h)	< 3%			
能量稳定性				
Operating Current (A)	5			
工作电流				
Operating Voltage (V)	2.2			
工作电压				
Beam Full Divergence (typ., mrad)	< 16		< 18	
全角发散角				
Beam Profile	TEM00			
光束模式				
Beam Quality, M²	< 1.3			
光束质量M²因子				
Weight (g)	< 7			
重量				
Dimensions (mm)	21×8×7			
尺寸				
Operation Temperature (°C)	-40~65			
工作温度				
Storage Temperature (°C)	-50~90			
存储温度				



Typical Pluse
典型脉宽



Beam Profile
光斑形貌

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

