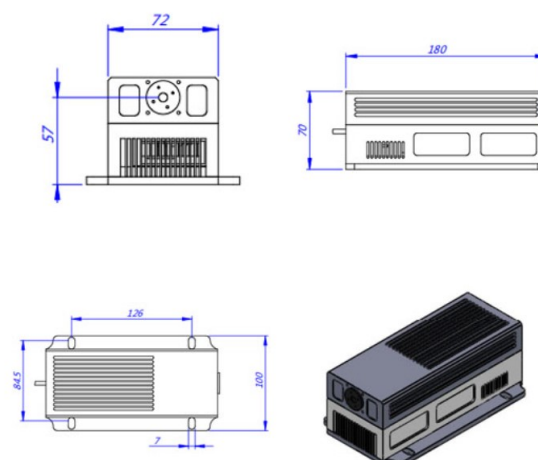




功率稳定、可调节
电源自带过热、限流保护电路
单纵模，谱线宽度窄，相干长度长
高稳定性光束，振幅稳定性高
适用于拉曼光谱，荧光激发，全息
摄像、医疗，生物工程等

波长Wavelength (nm)	589	功率稳定性Power Stability (RMS, over 8 hours)	<5%
输出功率 Output Power (mW)	100,200,300,500,800,1000	出光孔高度 Aperture Position (mm)	45
工作方式 Working Mode	CW	激光器Laser Head	尺寸 Dimensions (L×W×H, mm)
光斑模式Beam Mode	横模 Transverse		205 x 60 x 60
	TEM00	可配电源型号 Integrated Driver Model	VD-II Series
线宽Spectral Linewidth (nm)	<0.1	电源调制External Modulation	5V TTL / 5V Analogue
偏振方式 Polarization	Line polarization	调制速率Modulating Repetition	30KHz TTL / 10KHz Analogue
偏振比Polarization Ratio	>100:1	制冷方式Cooling System	TEC+Air-cooled
光束质量Beam Quality (M2 factor)	<1.5	预热时间Warm-up Time (minutes)	<15
光束发散角Beam Divergence (full angle, mrad)	1.2±0.2	工作温度Operation Temperature (°C)	18~30
光束直径Beam Diameter at Aperture (mm)	1.5±0.2	使用寿命Expected Lifetime (hours)	>10000
光束椭圆度 Beam Roundness	>90%		

激光器机械尺寸图:



激光电源尺寸图:

