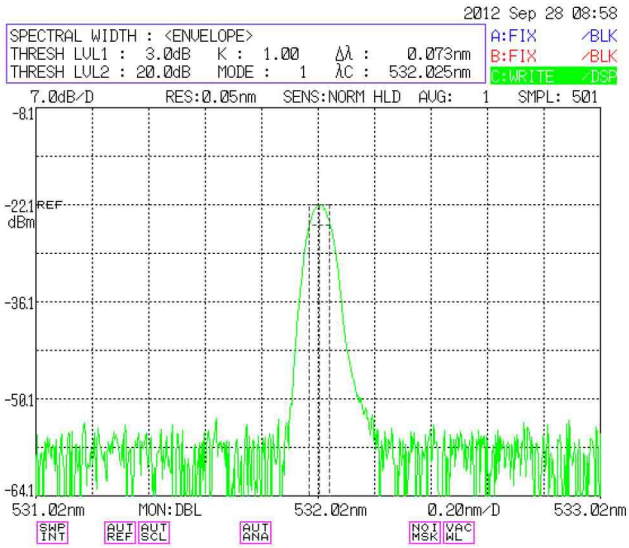
532nm 稳光谱窄线宽激光器系列(300mW)----------

产品特性
光谱线宽：<0.2nm
光谱稳定性：<0.005nm/℃



最大额定值		
参数	代码	要求范围
激光输出功率 (CW)	Po	300 mW
工作温度(1)	Topr	0 °C ~ 40 °C
存储温度	Tstg	-40 °C ~ 85 °C

注：(1)壳体温度

产品参数----------

参数	工作条件	代码	最小值	典型值	最大值	单位
输出功率(CW)	@PO	PO			300	mW
功率稳定性	2hrs	Ps		1		%
中心波长	@PO	λc	531	532	533	nm
光谱线宽	@PO	FWHM		0.1		nm
光谱漂移	@PO	λd		0.01		nm/°C
预热时间	@PO	Tw			5	min
寿命 (2)	@PO	MTBF		10,000		Hrs

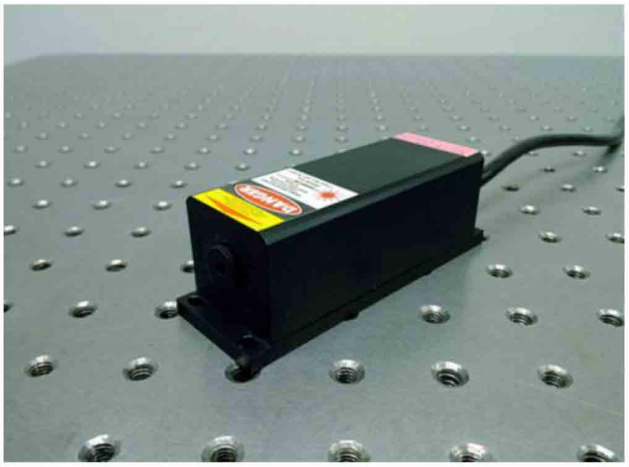
注：(2)激光二极管

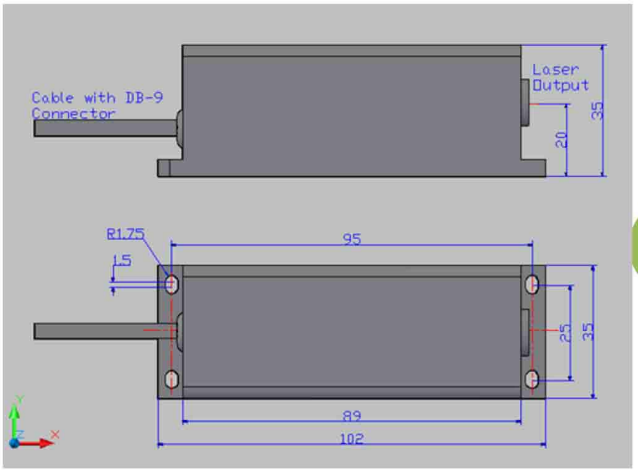
订货规格----------

自由光路系列	
SL-AAA-BB-CC	
明细描述	
AAA	激光波长: 488nm,658nm,532nm.....
BBB	输出功率: 10mW, 50mW.....
CC	封装形式：T：电源分离，带温度控制系统，尺寸 35*35*102mm T7: 电源内置，带温度控制系统，尺寸 49*42*140mm 00: 客户定制
举例: SL-532-500-T	
532nm 稳光谱窄线宽激光器, 500mW 输出功率, 带温度控制系统，电源分离，尺寸 35*35*102mm	
光纤耦合系列	
FC-AAA-BBB-CCC-DD-EE-FF	
明细描述	
AAA	激光波长: 488nm,658nm,532nm.....
BBB	光纤输出功率: 100mW, 200mW.....
CC	光纤接口：FC:FC/PC; SMA:SMA905; 其他
DD	光纤类型：MM1:50um 多模光纤/NA 0.22；MM2:105um 多模光纤/NA 0.22；.....
EE	光纤长度：05：0.5 米；10：1 米.....
FF	封装规格：50FC：电源分离，带温度控制系统，尺寸 35x35x102mm; T7: 电源内置，带温度控制系统，尺寸 49x42x140mm; 00: 客户定制
举例: FC-532-400-FC-MM2-10-50FC	
532nm, 400mW 输出功率,FC/PC 光纤接口,105um 多模光纤, 长度 1 米, 电源分离，尺寸 35x35x102mm	

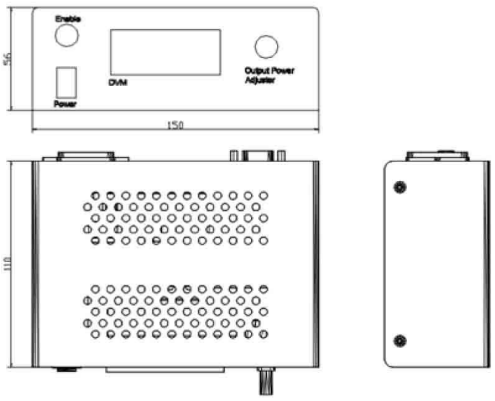
自由光路系列封装尺寸和图例----------

T-Type: 带温度控制功能，电源分离，尺寸 35x35x102mm

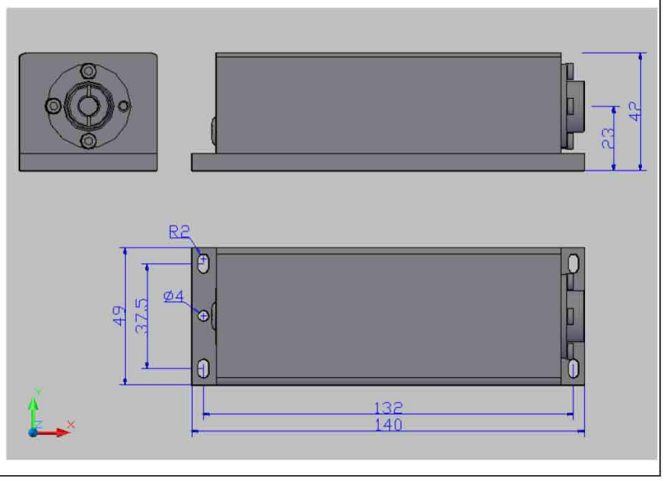




90-240VAC 工作电源，功率可调，带数显

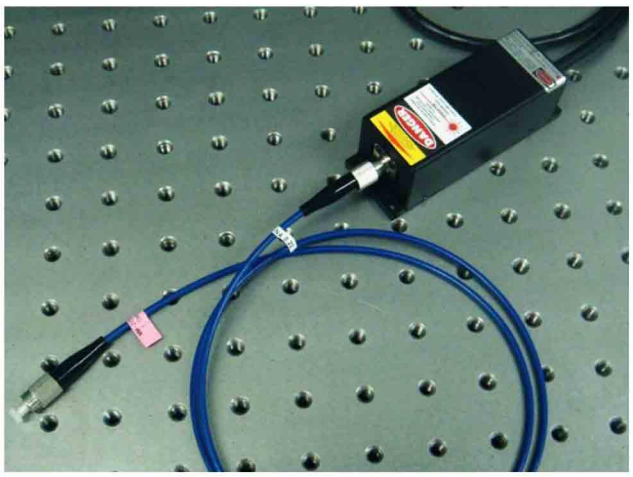


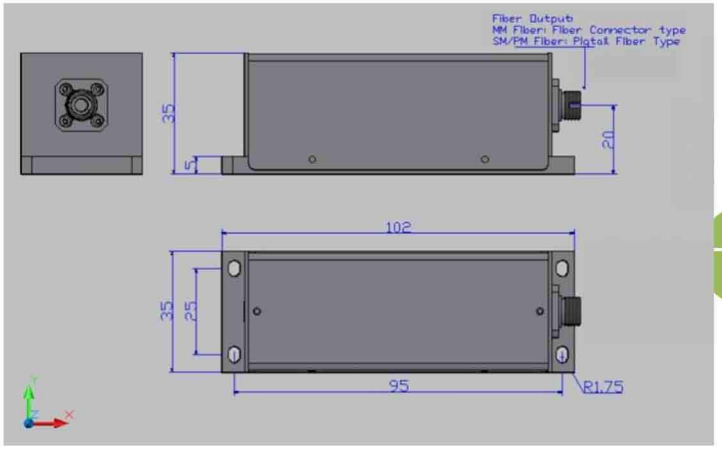
T7-Type: 带温度控制功能，电源内置，12VDC 工作电压，尺寸 49x42x140mm



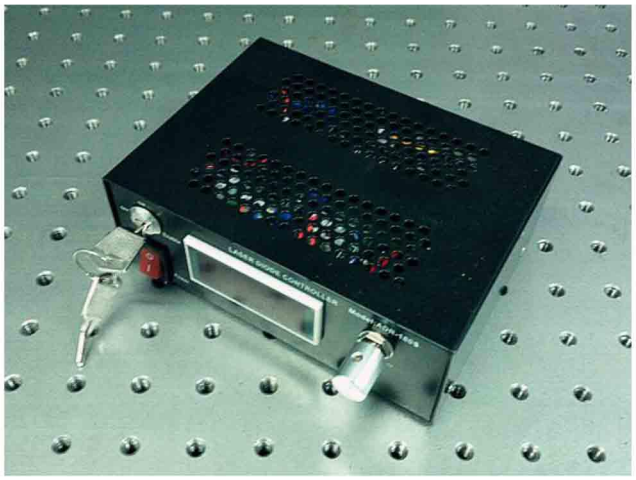
光纤耦合封装尺寸和图例----------

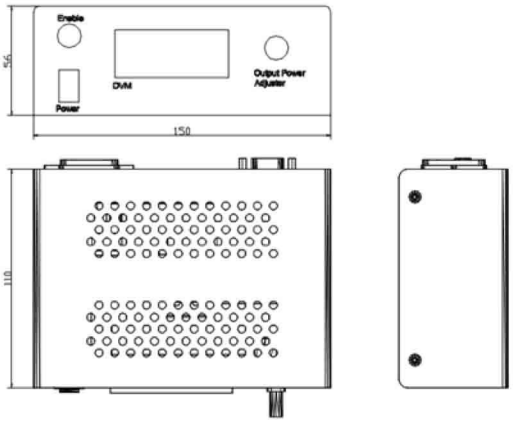
50FC-Type: *带温度控制功能，电源分离，尺寸 35x35x102mm*



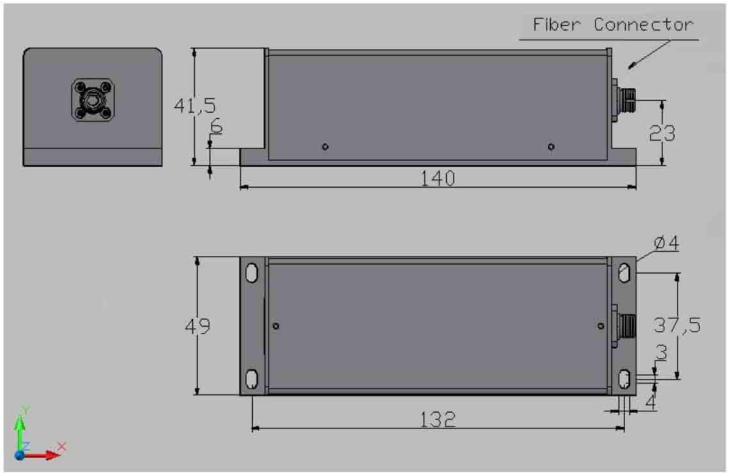


90-240VAC 工作电源，功率可调，带数显





T7-Type: *带温度控制功能，电源内置，尺寸 49x42x140mm*

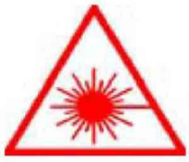
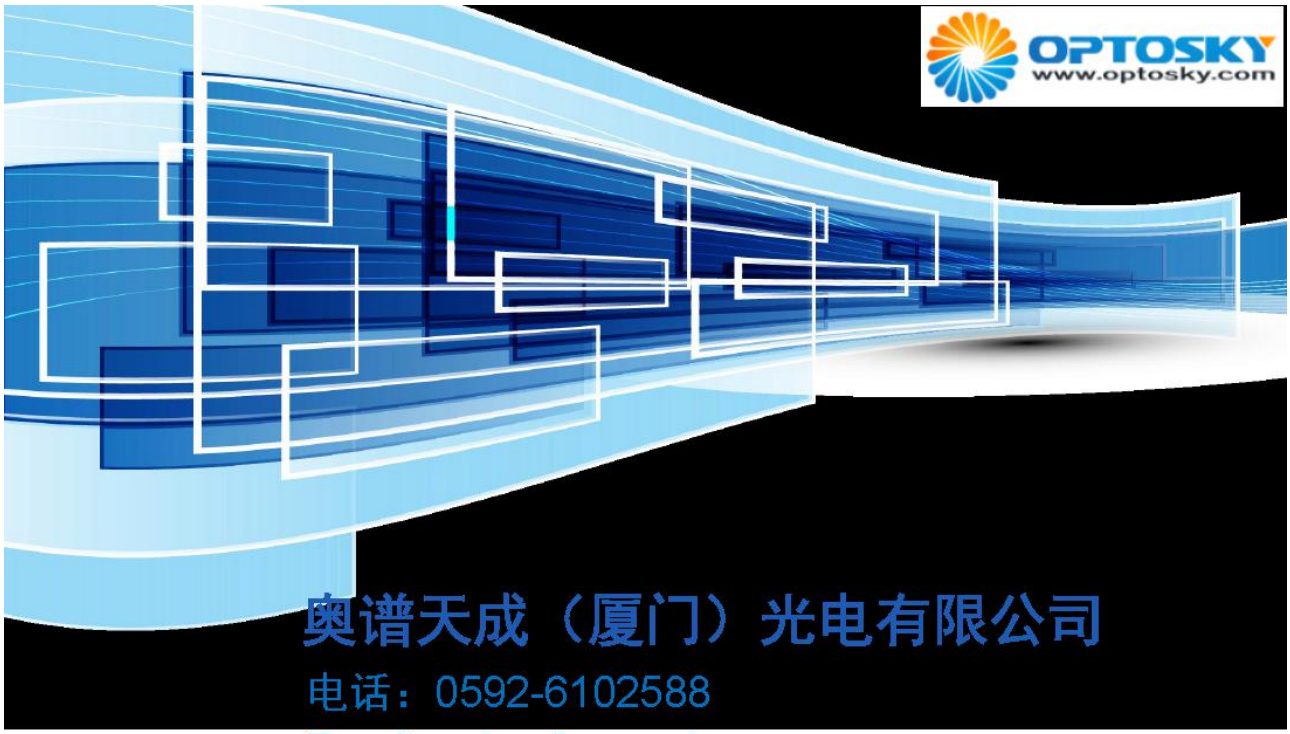


注意事项----------

1.激光对人眼有损伤作用，禁止激光直接照射人，尤其是人眼，高功率激光器应该避免散射光进入人眼。

2.激光器应该放置在好的散热件上，注意散热条件，操作激光前要求确认激光器外壳是否在工作温度范围内，如果超过工作温度范围，必须保证激光器外壳温度恢复到工作温度范围内，才允许开启激光器。

3.应在洁净的环境条件下使用激光器（光纤耦合激光器需要注意保持光纤端面的清洁），不清洁的环境可能影响光输出的参数指标。

4.禁止对激光器震荡与振动冲击。

5.注意激光器的静电保护，尤其在激光头和电源处于非联接状态的时候