

可调光源

光辰科技可调光源是基于半导体 DBR 激光技术，兼具单点波长设置和波长快速扫描功能。该可调光源是基于光辰科技的核心专利技术。已广泛部署在光纤光栅传感系统和无源组件测试系统中。

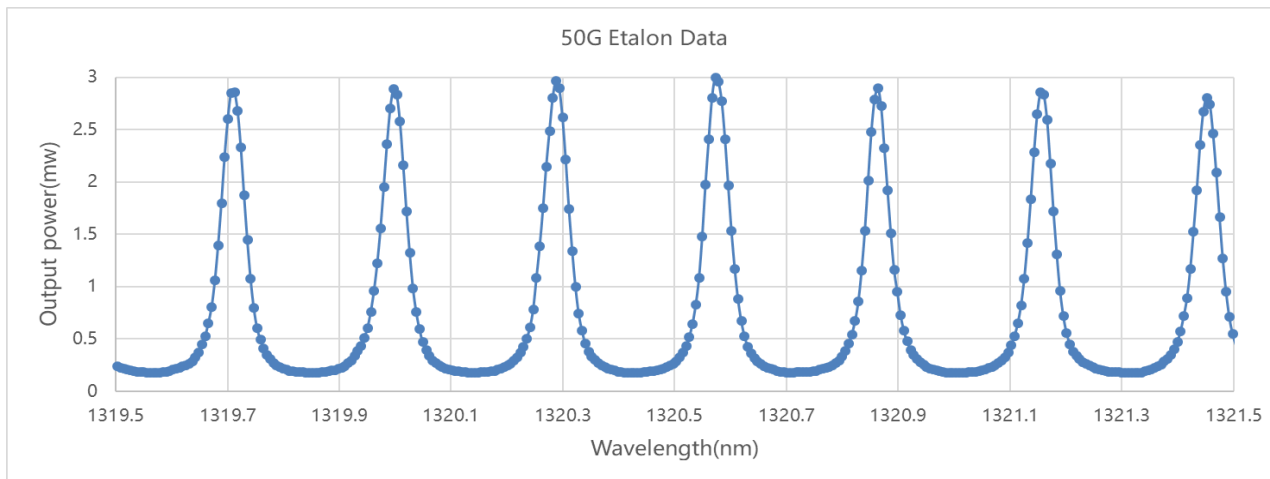
性能特点

- 波长范围：O Band, C+L Band
- 扫描速度：40nm/s
- 光功率：3dBm
- 波长输出稳定，绝对精度高

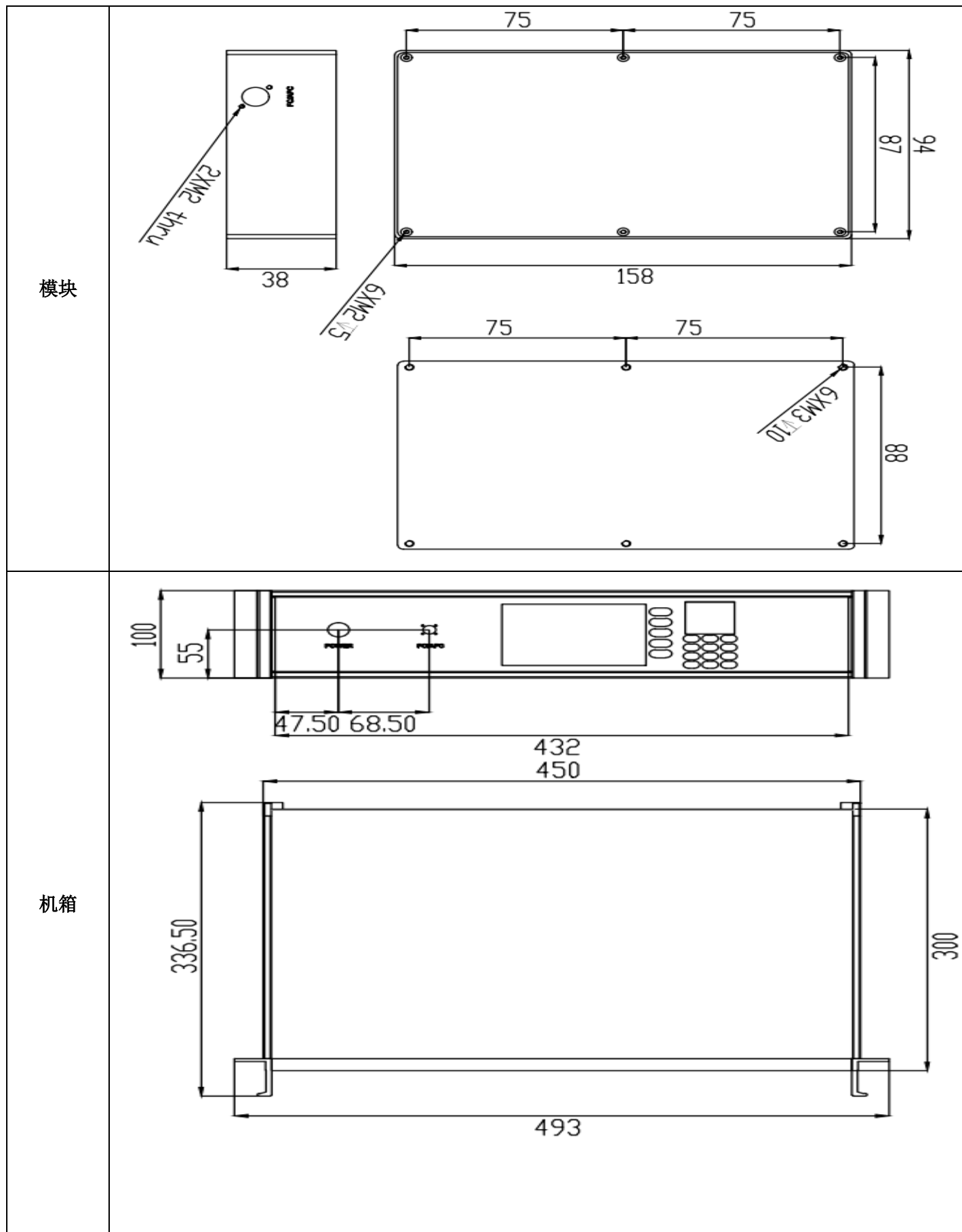


规格参数

参数	最小值	典型值	最大值	单位
波长范围	1260	-	1360	nm
	1527	-	1604	
扫描速度	-	40	-	nm/s
扫描步长	1	-	-	GHz
波长绝对精度	5	-	10	pm
波长短期重复性	2	-	4	pm
光功率	3	-	-	dBm
功率稳定性	-	0.05	-	dBm
功率 VS 波长平坦度	-	0.5	-	dB
边模抑制比 (SMSR)	30	-	55	dB
相对强度噪声(RIN)	-	-	- 135	dB/Hz
线宽 (静态)	-	5	20	MHz
功耗	-	20	-	W
热启动时间			60	S
光纤适配器	FC/APC			-
通讯接口	RS232			-
电源	+5V DC or 220V AC			-
尺寸	L*W*H = 310 * 247 * 110 Or Racket			mm

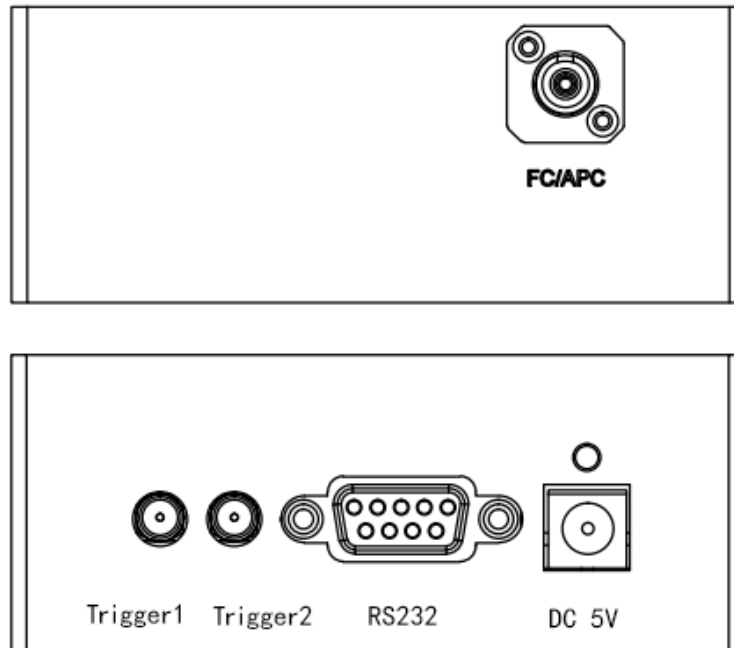


• 尺寸

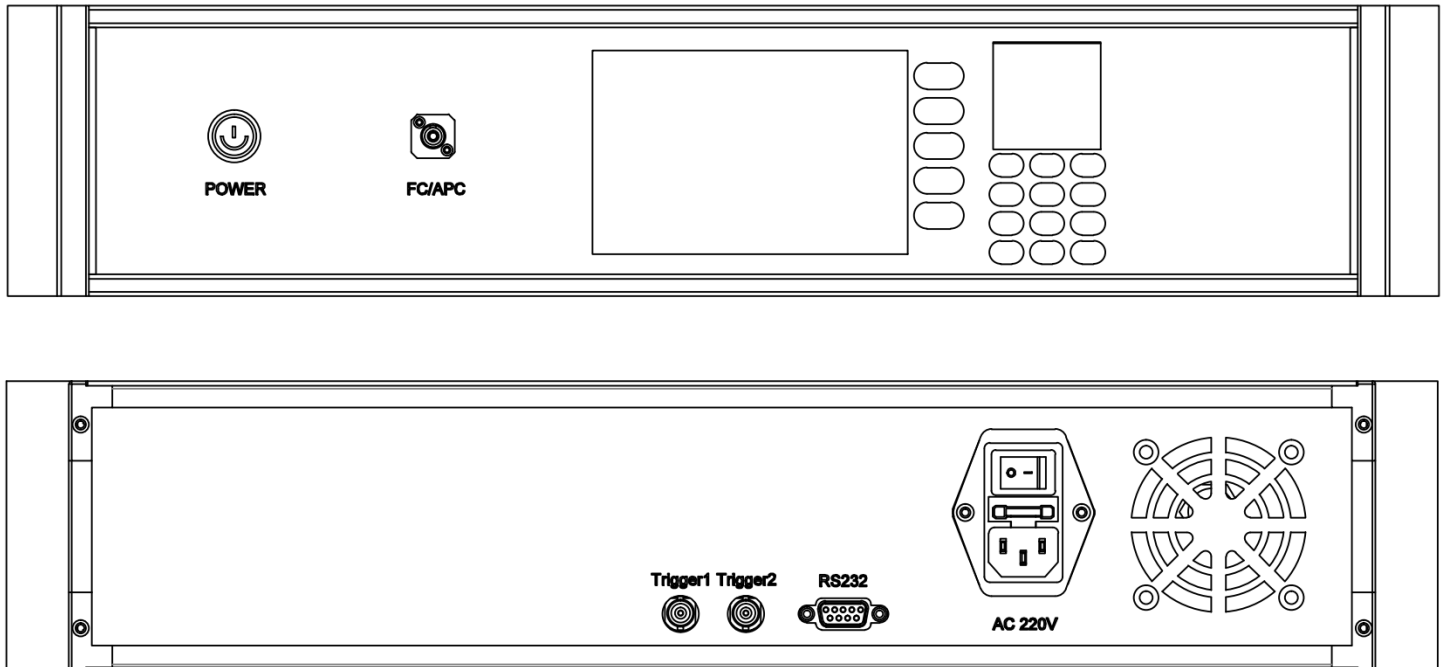


• 物理接口

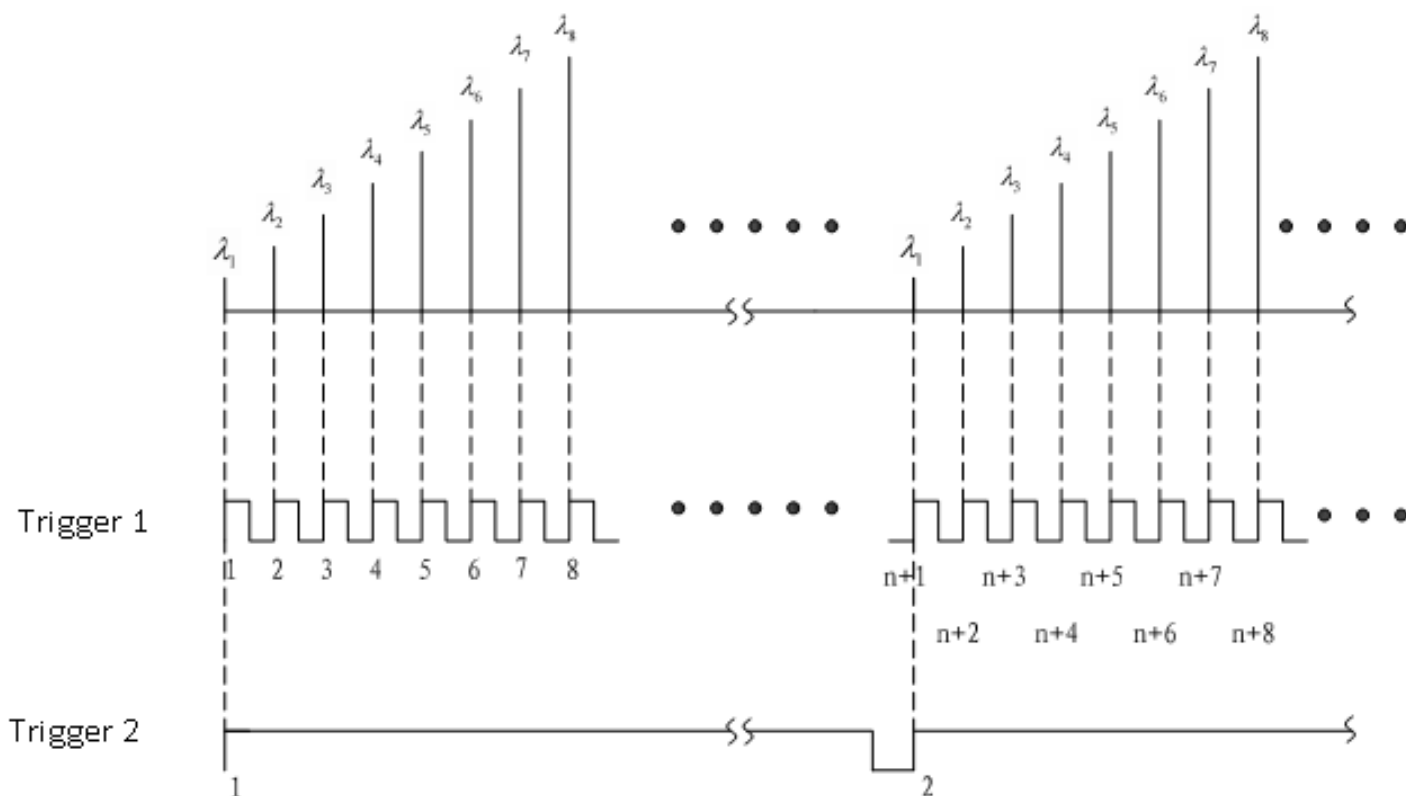
模块



机箱



• 触发信号



如上图所示，触发信号 1 在每个波长输出处都有一个上升沿输出，触发信号 2 在每个扫描周期的每个第一波长处都有一个上升沿输出。

• 订购信息

GC-76001

编码	波长范围
O0	1260nm-1360nm
O1	1260nm-1295nm
O2	1286nm-1324nm
O3	1325nm-1360nm
C	1527nm-1568nm
L	1560nm-1604nm
CL	1527nm-1604nm

编码	光纤
P	PMF

编码	光接口
A	FC/APC

编码	外形结构
M	模块
R	机箱