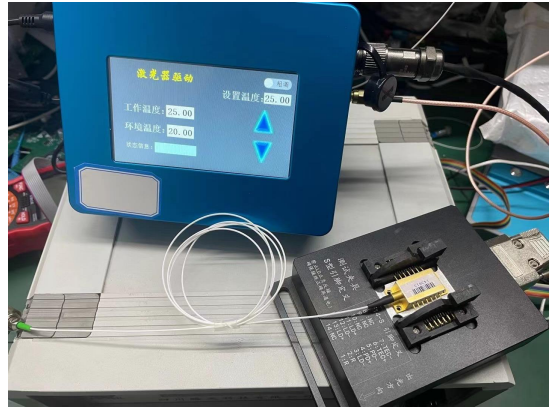


### 产品描述

该系列模块专为带制冷激光器提供驱动，内部集成温度控制和恒流驱动两个部分（部分型号有调制功能），同时是实现恒流驱动与温度控制。可为大部分 DFB 半导体激光器提供温度控制与电流驱动功能，包括常用蝶形激光器和同轴激光器等常用激光器。

### 产品特点

- 电流精度高，恒流特性好，温度稳定等特点；
- 具有激光器检测系统，可有效保护激光器；
- 电流输出稳定，实时检测激光器参数；
- 配备 4.3 寸触摸显示屏，操作方便简洁；
- 可提供标准蝶形夹具，
- 便于更换不同型号激光器，引脚定义不限



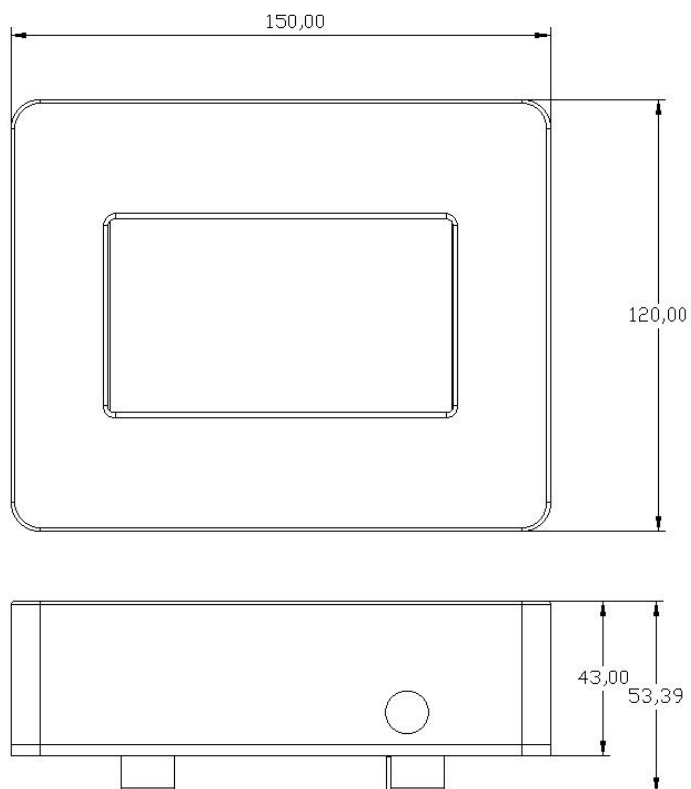
### 主要参数

项目	参数	单位	备注
输出电流范围	0-400	mA	大电流
	0-120	mA	常规型
电流调节最小分辨率	0.1	mA	
输出电压			
温度控制范围	35	°C	
温度调节最小分辨率	-	°C	
温度稳定性	0.02	°C	@25°C
最大制冷电流	±1.5	A	极限值
最大制冷电压	>4	V	
输入信号范围	3	V	详看测试单
频率范围	100	KHz	正弦
液晶显示屏	4.3	寸	触摸屏
出纤功率	10-20	mW	
	40-60	mW	
波长范围	1100-1700	Nm	客户定制
功率稳定性	1	%	8 小时

### 极限条件

工作温度	0 ~ 40	°C	
工作电压	5~5.5	v	
工作湿度	0~90	%RH	无结露
存储温度	-40 ~ +85	°C	

## 外形尺寸



TEL: 0816-2861531

FAX: 0816-2861526

WEB: <http://www.sctgg.com/>

E-Mail: [sales@sctgg.com](mailto:sales@sctgg.com)

ADD: 26# North of Mianzhou road, Mianyang, Sichuan Province, China