

# TL220 补光板

产

品

规

格

深圳市向北真行科技有限公司

---

## 申明

为了保证模块的正常运转、使用过程中模块和人身的安全，使用设备前请先阅读该文件。本公司对因模块使用不当造成的任何设备损坏、人身伤害和其他损失不负任何责任。

该文件所列的所有参数、操作、状态、描述都经过了严格的验证和测试，并力求达到了最佳的精确和准确度，但不保证该文件的完全准确性，请审慎地使用该文件。本公司有权更改其中的内容而不事先通知。任何问题请及时联络本公司。

本公司对该文件拥有版权，未经许可不得擅自复印、转载和传播。本公司保留追究一切责任的权利。

---

# 目 录

1 性能指标.....	- 3 -
2 接口说明 .....	- 3 -
3 尺寸图.....	-4-

深圳市向北直行科技有限公司

## 1 性能指标

项目	说明
光源波长	850nm
激光等级	人眼安全
使用寿命	40000 小时
开关量	1 路输入
操作电压	5VDC/1A or 3.3V/1A
总电功耗	Vin = 5V I=0.14A P=0.7W
	Vin = 3.3V I=0.12A P=0.39W
外形尺寸	20mm*14mm*1.6mm
使用温度	-10℃ ~ +50℃
存储温度	-20℃ ~ +60℃
接口方式	FPC 软排线

## 2 接口说明

图 2. 引脚示意图

P1 功能说明：

引脚定义	功能	说明
P1-1	Vin	供电电压
P1-2	Vin	供电电压
P1-3	Vin	供电电压
P1-4	GND	GND
P1-5	GND	GND
P1-6	GND	GND
P1-7	IO 输入	控制 MOS 开关， VGS(th) > 1.5V
P1-8	IO 输入	控制 MOS 开关 VGS(th) > 1.5V

注意：电源正负极不能反接！

### 3.尺寸图

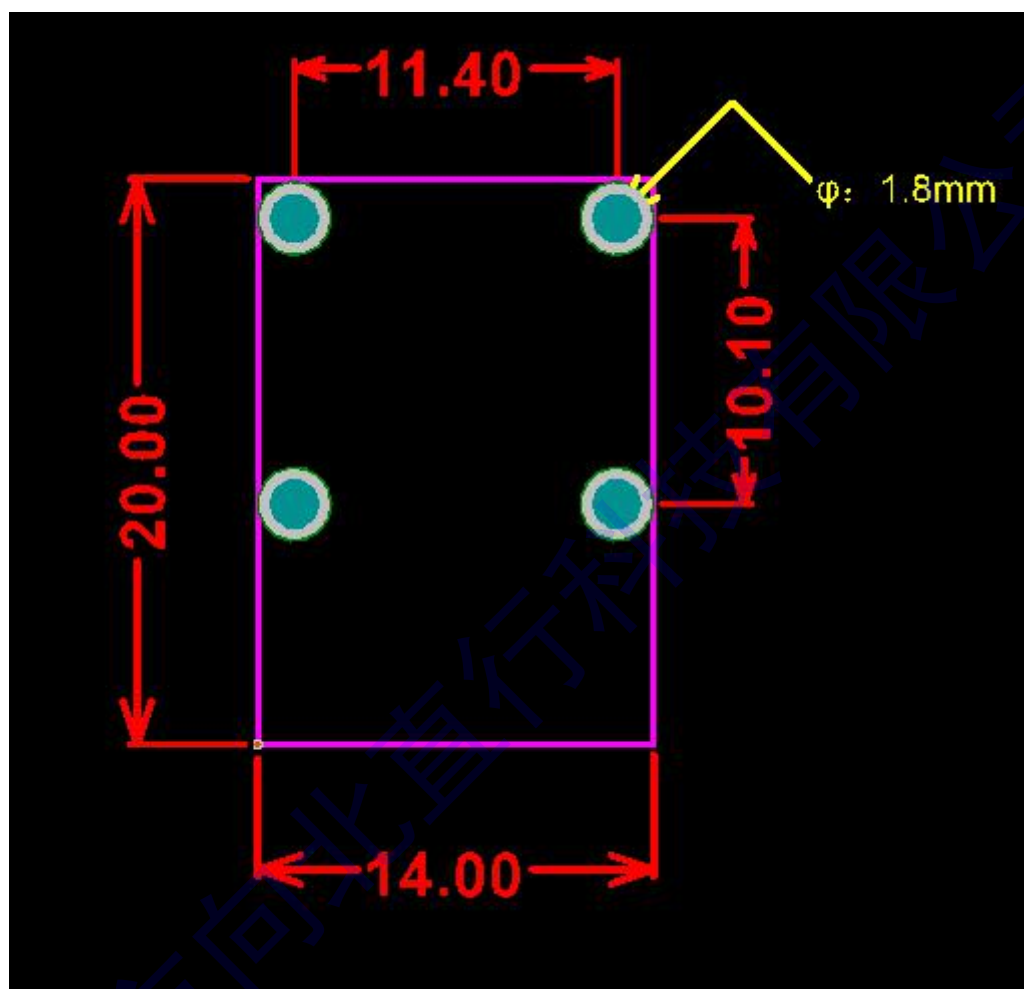


图 3. 固定尺寸图 (mm)

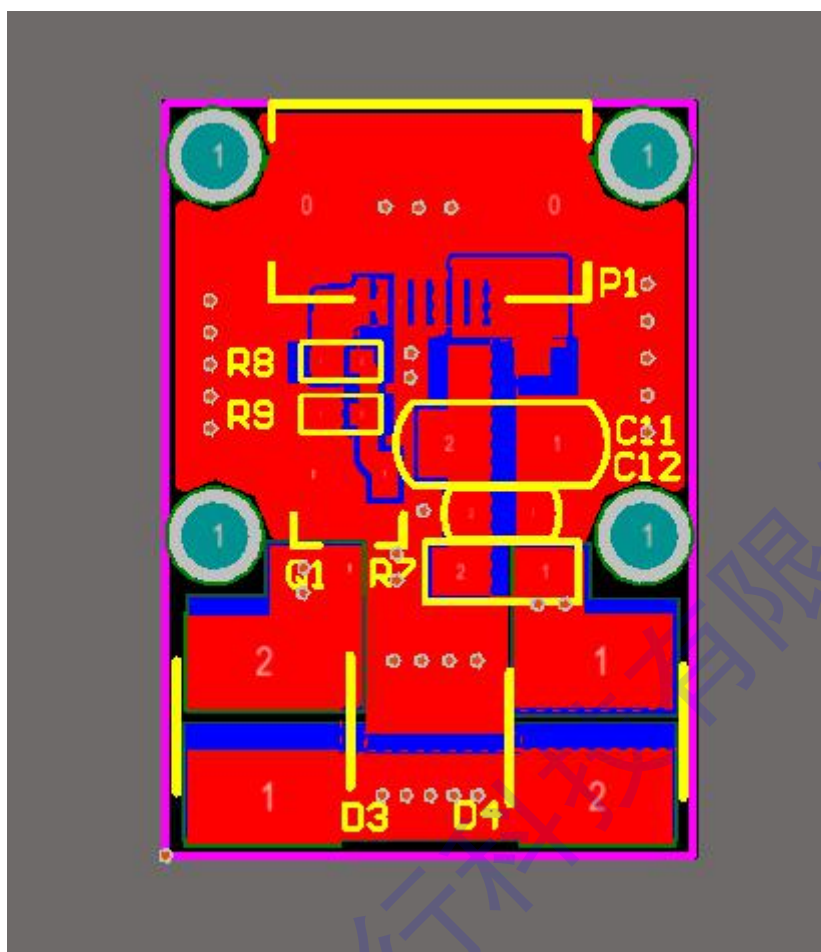


图 4 PCB 图 (mm)