

# 深圳市普恩科技有限公司

地址：深圳市宝安区龙华镇民治街道民康路蓝坤大厦 1007

电话：0755-85286856 传真：0755-82484849

<http://www.salens.cn> sales@salens.cn

---

## C720

### 遥控蜡烛灯 IC

#### 一、功能描述

- 1、高频接收部分完全和 C718 兼容。
- 2、OPT 脚可接地或悬空以选择 LED 的模式。
- 3、接收 IC 各输出脚由发射 IC 对应 PIN 按键控制亮或闪。发射 IC 的 RIGHT 按下，所有的输出脚全部停止输出。
- 4、当 OPT 悬空时，接收 IC 的 LEFT , BACK , FORW , TURBO 为负推 LED 常亮；当 OPT 接 GND 时，接收 IC 的 LEFT , BACK , FORW , TURBO 为负推 LED 作蜡烛式闪烁。

#### 二、电特性

Characteristics	Sym	Min	Typ	Max	Unit	Remarks
工作电压	Vdd	2.2	3	5	V	
工作电流	Iop			20	μA	VDD= 3V, No load
LED 推动电流	Io		30		mA	Vdd=3V,Vds=1.2V
工作温度	Temp	0	25	60	?	

# 深圳市普恩科技有限公司

深市宝安区龙华镇民治街道民康路蓝坤大厦 1007

电话：0755-85286856 传真：0755-82484849

<http://www.salens.cn> sales@salens.cn

---

## 三、PIN 脚功能描

脚位	I/O	状态	功能说明	坐标 (X/Y)
VDD			电源正极	95/380
VI1	I		放大器输入	260/970
VO1	O		放大器输出	95/915
VI2	I		放大器输入	95/742
VO2	O		放大器输出	95/548
GND			电源负极	400/970
SI	I		控制信号接收	70/70
OSCI	I		外接振荡	496/70
OSC2	O		外接振荡	700/70
OPT	I		邦定 OPTION	852/70
LEFT	O	负推 LED	蜡烛灯输出	852/488
TEST	I/O		测试脚	
BACKWARD	O	负推 LED	蜡烛灯输出	852/730
FORWARD	O	负推 LED	蜡烛灯输出	852/970
TURBO	O	负推 LED	蜡烛灯输出	540/970

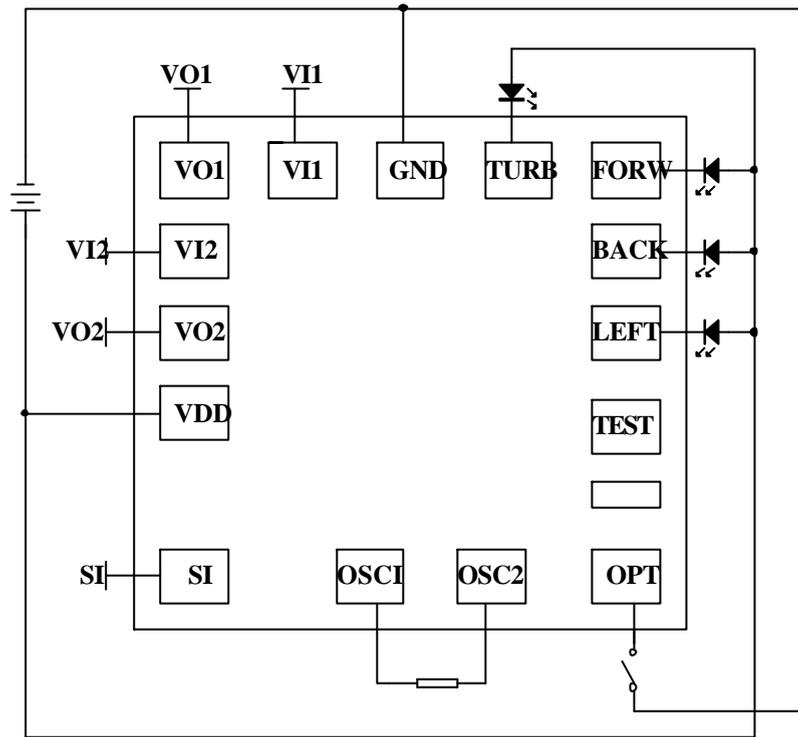
# 深圳市普恩科技有限公司

深市宝安区龙华镇民治街道民康路蓝坤大厦 1007

电话：0755-85286856 传真：0755-82484849

<http://www.salens.cn> sales@salens.cn

## 四、参考电路图



封装型式: SOP14

