

# GC-04S0402

适用于 17 寸 4 灯窄口 TFT Panel

四灯小口规格书

## 功能特征

- ☞ 高性能、高效率、运行温度低、电流误差小。
- ☞ 调亮范围均匀,并具备多种调亮模式
- ☞ 具备开路、短路、过载、过流保护功能。
- ☞ 实用多种 TFT Panel, 兼容性好。
- ☞ 可根据客户设计要求,提供相适应的产品。

## 电性能参数

NO.	内容	代表符号	条件	最小值	典型值	最大值	表示单位
1	输入电压	V in	正常工作电压范围	10.8	12.0	13.2	V
2	输入电流	I in	V in=12V, 调亮电压=0V (4 管)		1.80	2.4	A
3	输入功率	P in	V in=12V, 调亮电压=0V (4 管)		23		W
4	开关机控制电压	V on	开机电压	2.4		5.0	V
		V off	关机电压	0		0.7	V
5	调亮电压	V adj	0V (Max) 5V (Min)	0		5	V
6	输出电压	V out	Vin=12v,Iout=6.5mA(其中 1 灯)		640		V rms
7	输出电流	I out(最小)	Vin=12V, Vadj=5.0V Ta=25°C	2.2	2.8	3.4	mA rms
		I out(最大)	Vin=12V, Vadj=0V(1 灯) Ta=25°C	6.0	6.7	7.3	mA rms
8	输出频率	Freq	正常工作状态	40	50	60	KHz
9	启动击穿电压	V open	不接负载 V in=12V, Ta=0°C	1300	1720	----	V rms
10	启动保持时间	T SCP	不接负载 V in=12V, Vadj=0V		1.2	2	S(秒)
11	工作效率	$\eta$	Vin=12V,负载=100K $\Omega$	90			%
12	电流平衡	$\pm 0.5$	(不同的负载)				mArms
13	开路保护	完善的开路保护 (负载 CN2-CN5 任何状态开路, 控制端保护.)					
14	短路保护	完善的短路保护 (负载 CN2-CN5 任何状态短路, 控制端保护)					

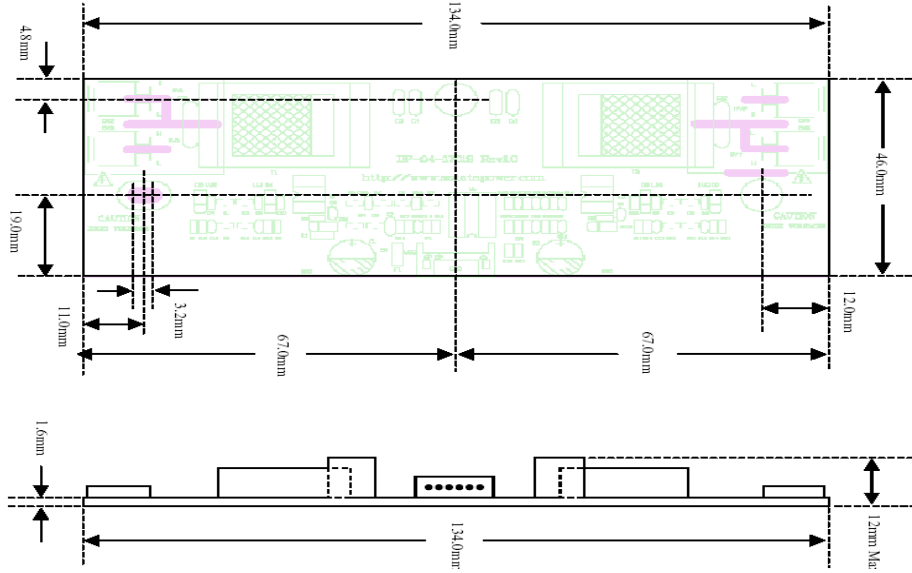
参数更改将实用于不同的 TFT PANEL

# GC-04S0402

适用于 17 寸 4 灯窄口 TFT Panel

四灯小口规格书

## 结构和尺寸图



## 湿度及温度要求范围

### 输入输出连接器(排插)厂商

温度要求 ( °C )	运行温度	0°C - 60°C
	存储温度	-25°C - +85°C
湿度要求 ( % ) RH	85% 最大	

位号

1	输入连接器	JST 或相同产品厂商	JH2-20-0648	CN1
2	输出连接器	JST 或相同产品厂商	SM02-BHSS-1-TB (JST)	CN2-CN3

### 输入输出连接器端子定义及功能

CN1(输入排插)		
PinNo.	功能	符号
1	输入电压 DC10.82 to 13.2V / 12V 典型值	Vin
2	GND	Gnd
3	调光控制电压 DC 0 to 5V / 0V 最亮	Vbr
4		Vsb
5	开关机控制电压 DC 0 to 5V/5V(开机)	

CN2-CN5 SM02-BHSS-1-TB (JST)			
Pin No.	功能	电流范围	符号
1	高压端	2.8 to 6.7	Vhigh
2	低压端	7V	Vlow