

GC-02S201

适用于 15 寸 2 灯 TFT Panel

双灯规格书

功能特征

- ☞ 高性能、高效率、运行温度低、, 2 灯电流误差小于 0.5mA
- ☞ 调亮范围均匀, (DC=0V 输出电流大.DC=5V 输出电流小。)
- ☞ 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 (2 灯管)		1		A
3	输入功率	P in	V in=12V, 调亮电压=0V (2 灯管)		12		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=7.7mA(其中 1 灯)	550	650	780	V
7	输出电流	I out(最小)	Vin=12V, Vadj=5.0V(1 灯) Ta=25	2.2	2.7	3.2	mA rms
		I out(最大)	Vin=12V, Vadj=0V(1 灯) Ta=25	7.2	7.7	8.2	mA rms
8	输出频率	Freq	正常工作状态	40	50	70	KHz
9	启动击穿电压	V open	不接负载 V in=12V, Ta=0	1100	1300	1700	V rms
10	启动保持时间	T SCP	不接负载 V in=12V, Vadj=0V		0.8	1.2	s(秒)
11	工作效率		Vin=12V,负载=80K	90			%
12	电流平衡	± 0. 2	(不同的负载)				mArms
13	开路保护	完善的开路保护功能					
14	短路保护	完善的短路保护功能					

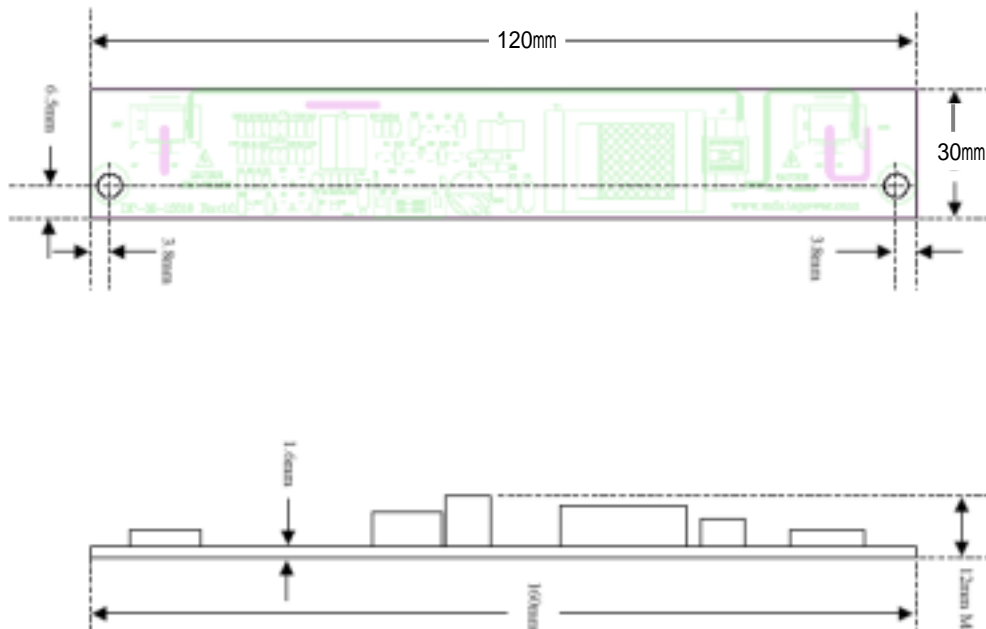
参数更改将实用于不同的 TFT PANEL

GC-02S201

适用于 15 寸 2 灯 TFT Panel

双灯规格书

结构和尺寸图



- 1 标识误差 +/-4mm.
- 2.材料使用 UL94V-0/FR-4/CEM-3 1.6mm.

湿度及温度要求范围

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

输入输出连接器(排插)厂商

输入输出连接器(排插)厂商			位号
1	输入连接器	JST 或相同产品厂商	CN1
2	输出连接器	JST 或相同产品厂商	SM04B-BHS-1-TB(JST) CN2-CN3

输入输出连接器端子定义及功能

CN1(输入排插)		
Pin No.	功能	符号
1	输入电压 DC10.8 to 13.2V / 12V 典型值	Vin
2	接地 0V	Gnd
3	调光控制电压 DC 0 to 5V / 0V 最亮	Vbr
4	NC	
5	开关机控制电压 DC 0 to 5V/5V(开机)	Vsb

CN2,CN3,CN4,CN5(高压输出排插)(SM04B-BHSS-1-TB)				
Pin No.	功能	符号	电流范围	符号
1	高压端	Vhigh	3.0 to 7.7 mA	
2	低压端	Vlow	7V	