



产品承认书

客户	
产品类型	隔离型 7W 系列 LED 驱动电源
产品描述	LED DRIVER VIN:100-240V VOUT:19.8V 330mA
客户型号	
样品编号	KYS11093001
我司型号	K0FG198033
设计编号	CFG07VPLS0-198033
标准	
备注	

供方			
	制订	审核	审批
签署			
日期			

客户确认			
	检查	审核	审批
签署			
日期			

FILE NO.	KYS11093001	PROJECT NO.	CFG07VPLS0-198033	REV.	A
----------	-------------	-------------	-------------------	------	---

地址: 广东省深圳市罗湖区翠竹路 1058 号逸翠大厦 1918 室

Tel:+86-755-25003073/25003075

Fax:+86-755-25003079

E-mail: service@win-kare.com

[Http://www.win-kare.com](http://www.win-kare.com)

目录

1.0 产品特性	1
2.0 范围	1
2.1 描述	1
2.2 应用范围	1
3.0 输入参数	1
4.0 输出参数	2
5.0 保护特性	2
6.0 环境要求	2
7.0 电磁兼容	3
8.0 安全	3
9.0 外形和连接线标识	3
9.1 外型图	3
9.2 机械尺寸	3
9.3 输入连接线	4
9.4 输出连接线	4

 深圳易凯达科技有限公司 香港永嘉达科技有限公司 WIN-KARE TECHNOLOGY CO., LTD	制 作 DRAWN BY	审 核 CHECKED BY	批 准 APPROVED BY	页 码 SHEET	
	Xiang L.P			- 1 -	
MODEL NO.	K0FG198033	PROJECT NO.	CFG07VPLS0-198033	FILE NO.	KYS11093001
DESCRIPTION	7W SERIEW LED DRIVER		REV.	V2.0	

1.0 产品特性

- 宽电压输入，符合全球电压
- 恒流精确，温漂小
- 效率高，发热量小
- 按照 CE 要求设计
- 符合 ROHS 标准

2.0 范围

2.1 描述

该 LED 驱动电源是一款隔离型开关电源，通用电压输入，采用先进主动式 PFC 电路，二次侧电流反馈，电源恒流精度高，随温度变化小。体积小，适用性强。

2.2 应用范围

该 LED 日光灯驱动电源适用于采用 1W 的 LED 灯珠，VF 在 3.0-3.6 之间，以 4-7 颗 1W 大功率 LED 灯珠串联的 LED 灯具，或者同等电压电流条件的小功率 LED 灯珠串并联。

3.0 输入参数

类型	最小值	典型值	最大值	单位
输入电压	90	100-240	264	V AC
输入频率	47	50/60	63	Hz
输入电流			350	mA
浪涌电流			25	A
输入功率		8		W



深圳易凯达科技有限公司
香港永嘉达科技有限公司

WIN-KARE TECHNOLOGY CO., LTD

制作
DRAWN BY

Xiang L.P

审核
CHECKED BY

批准
APPROVED BY

页码
SHEET

- 1 -

MODEL NO.	K0FG198033	PROJECT NO.	CFG07VPLS0-198033	FILE NO.	KYS11093001
DESCRIPTION	7W SERIEW LED DRIVER			REV.	V2.0

4.0 输出参数

类型	测试条件	最小值	典型值	最大值	单位
输出电压	空载			35	V
	满载(CV model)	16	19.8	21.6	V
输出电流	CV model @ 19.8V	315	330	345	mA
纹波和噪声	CV model		-		mV p-p
效率	CV model @ 19.8V	78	81		%
启动时间				2	S
保持时间		1			mS
PFC值	满载(CV model)@240V AC	0.8	0.90		

5.0 保护特性

类型	最小值	典型值	最大值	单位
过电流保护			0.345	A
过电压保护		-		V
过温度保护		-		℃
短路保护	打嗝模式，输入功耗小于2W，短路去除后电源正常工作。			

6.0 环境要求

类型	最小值	典型值	最大值	单位
海拔高度			3000	M
大气压力	70		106	Kpa
运行温度	-20		+55	℃
贮存温度	-40		+85	℃
运行湿度 ^①	10		90	%
贮存湿度 ^②	5		95	%

备注：①和②需在无水滴的情况下。

 深圳易凯达科技有限公司 香港永嘉达科技有限公司 WIN-KARE TECHNOLOGY CO., LTD	制作 DRAWN BY	审核 CHECKED BY	批准 APPROVED BY	页码 SHEET	
	Xiang L.P			- 2 -	
MODEL NO.	K0FG198033	PROJECT NO.	CFG07VPLS0-198033	FILE NO.	KYS11093001
DESCRIPTION	7W SERIEW LED DRIVER		REV.	V2.0	

7.0 电磁兼容

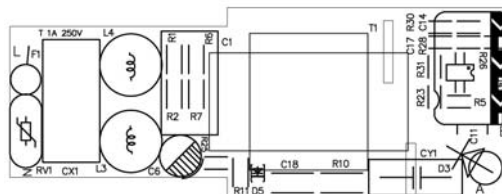
类型	描述
EMI AND EMS	

8.0 安全

安全标准					
类型	条件	最小值	典型值	最大值	单位
耐压	初级-次级	3750			VAC
绝缘阻抗	初级-次级 500VDC/ 60SEC		100		MΩ
漏电流	初级-次级 264VAC		0.5		mA

9.0 外形和连接线标识

9.1 外型图



9.2 机械尺寸

类型	最小值	典型值	最大值	单位
长度		53		mm
宽度		20	21	mm
高度		14	15	mm



深圳易凯达科技有限公司
香港永嘉达科技有限公司

WIN-KARE TECHNOLOGY CO., LTD

制作
DRAWN BY

Xiang L. P

审核
CHECKED BY

批准
APPROVED BY

页码
SHEET

- 3 -

MODEL NO.

K0FG198033

PROJECT NO.

CFG07VPLS0-198033

FILE NO.

KYS11093001

DESCRIPTION

7W SERIEW LED DRIVER

REV.

V2.0

9.3 输入连接线

颜色	功能	线号	线型	长度	备注
白色	AC L端输入	18AWG	3239	40mm	
白色	AC N端输入	18AWG	3239	40mm	

9.4 输出连接线

颜色	功能	线号	线型	长度	备注
红色	连接LED正极	24AWG	3239	40mm	
白(黑)色	连接LED负极	24AWG	3239	40mm	

- 规格书仅用于应用参考，并不保证与产品完全一致，确认时请以样品为准。
- 对于参数要求与规格书中不同的要求，请在合同中特别标明。
- 本公司保留对本规格书进行修正的权利，请在使用前进行最新资料的确认。

 深圳易凯达科技有限公司 香港永嘉达科技有限公司 WIN-KARE TECHNOLOGY CO., LTD	制作 DRAWN BY	审核 CHECKED BY	批准 APPROVED BY	页码 SHEET	
	Xiang L.P			- 4 -	
MODEL NO.	K0FG198033	PROJECT NO.	CFG07VPLS0-198033	FILE NO.	KYS11093001
DESCRIPTION	7W SERIEW LED DRIVER			REV.	V2.0