



产品承认书



客户	
产品类型	隔离型 15W 系列 LED 日光灯驱动电源
产品描述	LED DRIVER VIN:100-240V VOUT:43.2V 400mA
客户型号	
样品编号	KYS12070801
我司型号	CFG15VPLR0-432040
设计编号	CFG15VPLR0-432040
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.	KYS12070801	PROJECT NO.	CFG15VPLR0-432042	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](mailto: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 外型、连接线和标识 .....	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
9.5 标贴样式 .....	4
9.6 附件和备注 .....	4

 <b>深圳易凯达科技有限公司</b> <b>香港永嘉达科技有限公司</b> <b>WIN-KARE TECHNOLOGY CO., LTD</b>	制 作 DRAWN BY	审 核 CHECKED BY	批 准 APPROVED BY	页 码 SHEET	
	Xiang L.P			- 2 -	
MODEL NO.	CFG15VPLR0-432042	PROJECT NO.	CFG15VPLR0-432042	FILE NO.	KYS12070801
DESCRIPTION	15W SERIEW LED DRIVER		REV.	A	

## 1.0 产品特性

- 宽电压输入，符合全球电压
- PF 值高
- 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，采用先进的 PFC 电路，全电压范围内 PF 值大于 0.9 以上，满足各个国家和地区对灯具的要求。本电源恒流精度高，随温度变化小，能够内置 T8 和 T10 灯管，是一款理想的 LED 日光灯驱动电源。

### 2.2 应用范围

该 LED 日光灯驱动电源适用于采用 0.05W 的 LED 灯珠，VF 在 3.0-3.6 之间，以 10-12 颗 3528 灯珠串联，22 组并联方式的 LED 日光灯。

## 3.0 输入参数

类型	最小值	典型值	最大值	单位
输入电压	100	220	300	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		19.6		W

 <b>深圳易凯达科技有限公司</b> <b>香港永嘉达科技有限公司</b> <b>WIN-KARE TECHNOLOGY CO., LTD</b>	制作 DRAWN BY	审核 CHECKED BY	批准 APPROVED BY	页码 SHEET	
	Xiang L.P			- 1 -	
MODEL NO.	CFG15VPLR0-432042	PROJECT NO.	CFG15VPLR0-432042	FILE NO.	KYS12070801
DESCRIPTION	15W SERIEW LED DRIVER			REV.	A

## 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			50	V
	满载(CV model)	30	39.6	43.2	V
输出电流	CV model @ <u>39.6V</u>	400	400	420	mA
纹波和噪声	CV model		-		mV p-p
效率	CV model @ <u>39.6V</u>	84.5	86		%
启动时间				2	S
保持时间		1			mS
PFC值	满载(CV model)@240V AC	0.9			

## 5.0 保护特性

类型	最小值	典型值	最大值	单位
过电流保护			0.42	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5W，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		+45	℃
贮存温度	-40		+85	℃
运行湿度 <sup>①</sup>	10		90	%
贮存湿度 <sup>②</sup>	5		95	%

备注：①和②需在无水滴的情况下。

 <b>深圳易凯达科技有限公司</b> <b>香港永嘉达科技有限公司</b> <b>WIN-KARE TECHNOLOGY CO., LTD</b>	制作 DRAWN BY	审核 CHECKED BY	批准 APPROVED BY	页码 SHEET	
	Xiang L.P			- 2 -	
MODEL NO.	CFG15VPLR0-432042	PROJECT NO.	CFG15VPLR0-432042	FILE NO.	KYS12070801
DESCRIPTION	15W SERIEW LED DRIVER		REV.	A	

## 7.0 电磁兼容

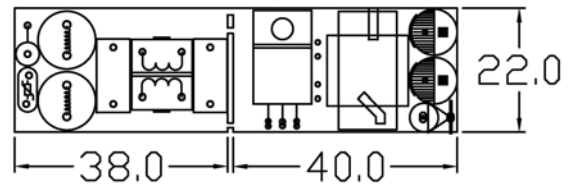
类型	描述
EMI AND EMS	

## 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 5mA 3s	3000			VAC
绝缘阻抗	初级-次级 500VDC/ 60SEC		100		MΩ
漏电流	初级-次级 264VAC		0.25		mA

## 9.0 外型、连接线和标识

### 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		38+40		mm
宽度		22	22.5	mm
高度		16	17.5	mm

安装时注意事项:

- 1、电源中间不能用手直接扳断，以免造成连接处铜箔从电路板上脱离。须采用剪钳从中间连接处剪断。
- 2、尽量减少对器件的挤压，避免将变压器飞线挤断造成不良。

 <b>深圳易凯达科技有限公司</b> <b>香港永嘉达科技有限公司</b> <b>WIN-KARE TECHNOLOGY CO., LTD</b>	制作 DRAWN BY	审核 CHECKED BY	批准 APPROVED BY	页码 SHEET	
	Xiang L.P			- 3 -	
MODEL NO.	CFG15VPLR0-432042	PROJECT NO.	CFG15VPLR0-432042	FILE NO.	KYS12070801
DESCRIPTION	15W SERIEW LED DRIVER		REV.	A	

### 9.3 输入连接线

颜色	功能	线号	线型	长度	备注
白色	输入L端	24AWG	3239	75mm	
白色	输入N端	24AWG	3239	75mm	

### 9.4 输出连接线

颜色	功能	线号	线型	长度	备注
红色	LED 正极	24AWG	3239	75mm	
白(黑)色	LED 负极	24AWG	3239	75mm	

### 9.5 标贴样式

CFG15VPLRO-432042
30-43.2V 400-420mA
XXYY

XXYY: DATE CODE    XX: Year    YY: Week

### 9.6 附件和备注

需按客人要求安装散热片  
无附件

- 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。

 <b>深圳易凯达科技有限公司</b> <b>香港永嘉达科技有限公司</b> <b>WIN-KARE TECHNOLOGY CO., LTD</b>	制作 DRAWN BY	审核 CHECKED BY	批准 APPROVED BY	页码 SHEET	
	Xiang L.P			- 4 -	
MODEL NO.	CFG15VPLRO-432042	PROJECT NO.	CFG15VPLRO-432042	FILE NO.	KYS12070801
DESCRIPTION	15W SERIEW LED DRIVER		REV.	A	