



产品承认书



客户	
产品类型	非隔离型 10W 系列 LED 日光灯驱动电源
产品描述	LED DRIVER VIN:100-240V VOUT:79V 120mA
客户型号	
样品编号	
我司型号	KLF20W790012
设计编号	KOSF790012F0
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.	KYS11042201	PROJECT NO.	KOSF790012F0	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	3
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.	KLF20W790012	PROJECT NO.	KOSF790012F0	FILE NO.	KYS11042201
DESCRIPTION	10W 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 驱动电源是一款非隔离型开关电源，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 20-26 颗串联，6 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	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		20		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.	KLF20W790012	PROJECT NO.	KOSF790012F0	FILE NO.	KYS11042201
DESCRIPTION	10W 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			100	V
	满载(CV model)	50	79	85	V
输出电流	CV model @ 79V	110	120	130	mA
纹波和噪声	CV model		-		mV p-p
效率	CV model @ 79V	89	90		%
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			0.13	A
过电压保护		-		V
过温度保护		-		°C
短路保护	打嗝模式，输入功耗小于3W，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		+60	°C
贮存温度	-40		+85	°C
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.	KLF20W790012	PROJECT NO.	KOSF790012F0	FILE NO.	KYS11042201
DESCRIPTION	10W SERIEW LED DRIVER			REV.	A

7.0 电磁兼容

类型	描述
EMI	
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		非隔离式开关电源，此项不适用。		V
绝缘阻抗	初级-次级 500VDC/ 60SEC				MΩ
漏电流	初级-次级 264VAC				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		232.8		mm
宽度		15	15.5	mm
高度		10	11	mm

9.3 输入连接线

颜色	功能	备注
无		



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.	KLF20W790012	PROJECT NO.	KOSF790012F0	FILE NO.	KYS11042201
DESCRIPTION	10W SERIEW LED DRIVER			REV.	A

9.4 输出连接线

颜色	功能	备注
红线	连接LED正极	
黑线	连接LED负极	

- 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.	KLF20W790012	PROJECT NO.	KOSF790012F0	FILE NO.	KYS11042201
DESCRIPTION	10W SERIEW LED DRIVER			REV.	A