

富安电子（南通）有限公司  
FUANTRONICS (NANTONG) ELECTRONICS CO.,LTD  
承认书  
APPROVAL SHEET

产品/Product:	LED 驱动/ LED Driver
客户/Customer:	
客户型号/Model:	
富安型号/Model:	FIBH042C1050NSLPT2
日期/Date:	2023.05.05

编制/PREPARED	审核/CHECKED	批准/APPROVED
袁文强/Genius	杨健/Yang	刘巍/Liu

客户确认 /Customer Signature	
--------------------------	--

(收到此份承认书，请签字回传)

(Received this acknowledgement, please sign and return)

## 产品特点

塑壳隔离双级无频闪设计  
 4档拨码开关，多种电流可选  
 输出无频闪，符合ErP能效认证无频闪标准  
 高功率因素，低谐波，高效率  
 Class II 设计，适用于灯具内使用  
 开机时间 < 0.5s  
 具有短路、过流保护



## 1. 变更履历/Change history or list

版本/Versions	变更事项/ Change list or items
V1.0 2023/05/05	初版/First edition

## 2. 产品特性/Features

输出模式/Output Type	恒流/ Constant current
防护等级/IP Grade	IP20
绝缘等级/Insulation Class	Class II

### 3.电气规格/Electrical Specifications

#### 产品选型表

产品型号	额定功率	输入电压	输出电流	输出电压	PF	效率	尺寸mm
FIBH026C-NSLPT2	26W	220-240V	500-650mA	25-40V	0.95	87%	97*43*30
FIBH034C-NSLPT2	34W	220-240V	700-850mA	25-40V	0.95	87%	97*43*30
FIBH042C-NSLPT2	42W	220-240V	900-1050mA	25-40V	0.95	88%	97*43*30

※如有其他参数需求，可咨询对应销售人员

产品型号	FIBH042C1050NSLPT2			
<b>输出参数</b>				
恒定方式	恒流	恒流	恒流	恒流
额定输出电流	900mA	950mA	1000mA	1050mA
额定输出电压	25-40V	25-40V	25-40V	25-40V
额定输出功率	36W Max	38W Max	40W Max	42W Max
电流调节方式	4 档拨码			
电流低频纹波	5%	5%	5%	5%
电流精度	±5%	±5%	±5%	±5%
线性调整率	±5%	±5%	±5%	±5%
负载调整率	±5%	±5%	±5%	±5%
空载输出电压	45V±2	45V±2	45V±2	45V±2
无频闪性能(典型值)	符合 IEEE1789 标准			
<b>输入参数</b>				
额定工作电压	220-240VAC			
极限电压范围	198-264VAC			
抗短时高压能力	>305VAC, 1H			
输入电流	FIBH042C1050NSLPT2 <0.24A (230V AC & 输出满载)			
工作频率	50/60Hz			
功率因数	FIBH042C1050NSLPT2=0.95 (230V AC & 输出满载)			
总谐波失真	<20% (230V AC & 输出满载)			
转换效率(典型)	900mA:86.5%	950mA:87.0%	1000mA:87.5%	1050mA: 88.0%; (230V AC & 输出满载)
开机浪涌电流	<60A			
启动时间	<0.5s			
开关寿命	> 50000 次			
功率消耗	满载(Pmax):42W, 空载(Pno):<0.5W, 待机(Psb) :N/A, 网络待机(Pnet) : N/A			
<b>安全</b>				
耐压	I/P-O/P: 3.0kV & 5mA & 60S			
雷击	L-N:2KV			
泄漏电流	<0.7mA (230V AC & 满载)			
绝缘阻抗	I/P-O/P: >100MΩ@500VDC			

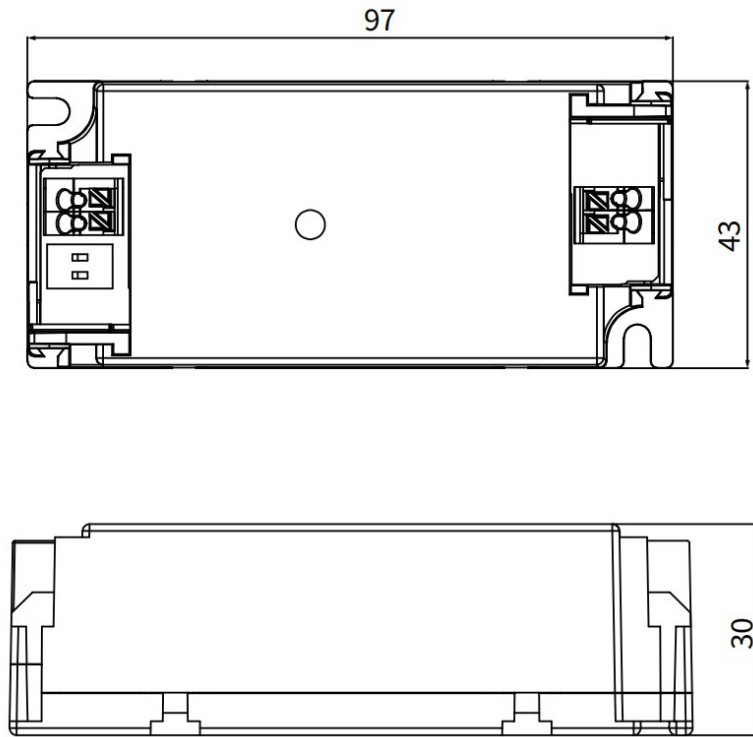
**环境&寿命**

工作温度	Ta= -25-+50°C
外壳温度	Tc=85°C
工作湿度	10- 85% RH 无冷凝
储存温度	-40+85°C 无冷凝
IP 等级	IP20
使用寿命	30774h @53°C(Ta)/85°C(Tc)
耐振动	10 ~ 500Hz, 5G 12 分钟/周期, X、Y、Z 轴各 72 分钟
噪声	<25dB(30cm, 满载)
环保	RoHS

**认证和标准**
**已获得认证**

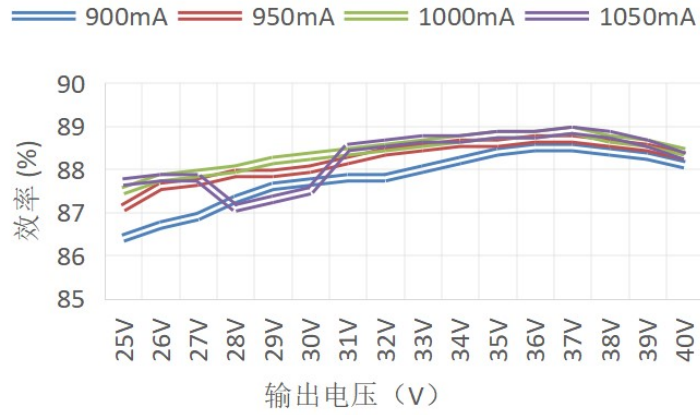
安全	GB 19510.1-2009、GB 19510.14-2009;IEC 61347-1:2015+A1:2017, IEC 61347-2-13:2014+A1:2016;EN 61347-1:2015, EN 61347-2-13:2014+A1:2017; BS EN 61347-1:2015, BS EN 61347-2-13:2014+A1:2017; AS/NZS 61347.1:2016, AS/NZS IEC 61347.2.13:2013;
EMC	GB 17625.1-2012、GB/T 17743-2021;EN 55015:2019+A11:2020, EN 61547:2009, EN 61000-3-2:2019+A1:2021, EN 61000-3-3:2013+A2:2021;BS EN 55015:2019+A11:2020, BS EN 61547:2009, BS EN 61000-3-2:2019+A1:2021, BS EN 61000-3-3:2013+A2:2021;
DALI-2	N/A
EL	N/A
RF	N/A
备注	1.如未特殊说明, 所有规格参数均在输入电压为 230VAC, 额定负载, 25°C环境温度下进行测量。

4.外观尺寸/Dimensions (单位/Unit: mm)

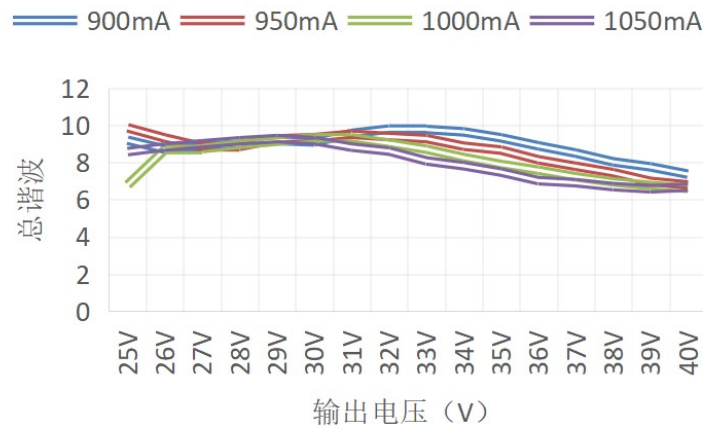


5. 电气曲线图/Electrical values

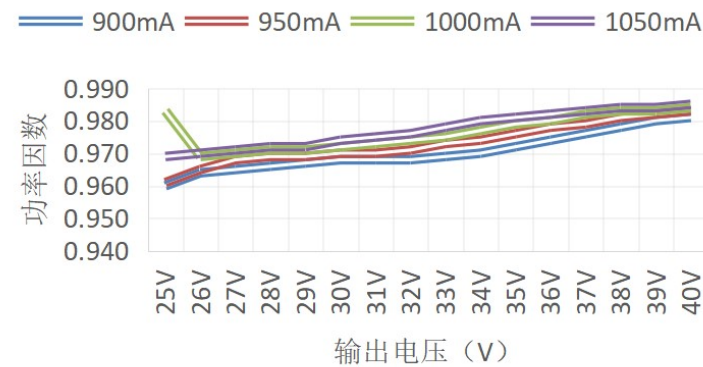
## 效率 VS. 电压



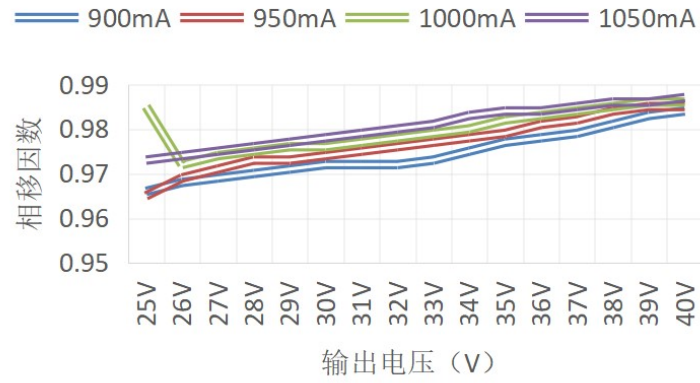
## 总谐波 VS. 电压



## 功率因数 VS. 电压

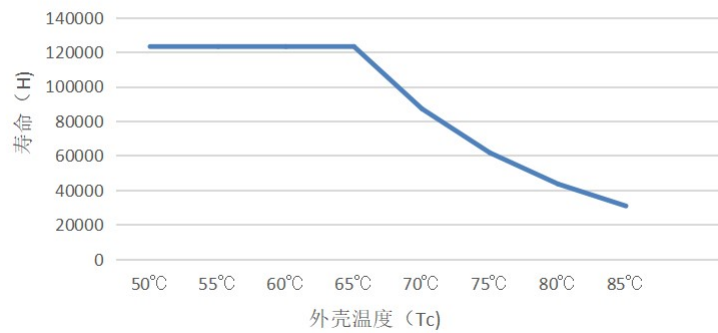


## 相移因数 VS. 电压



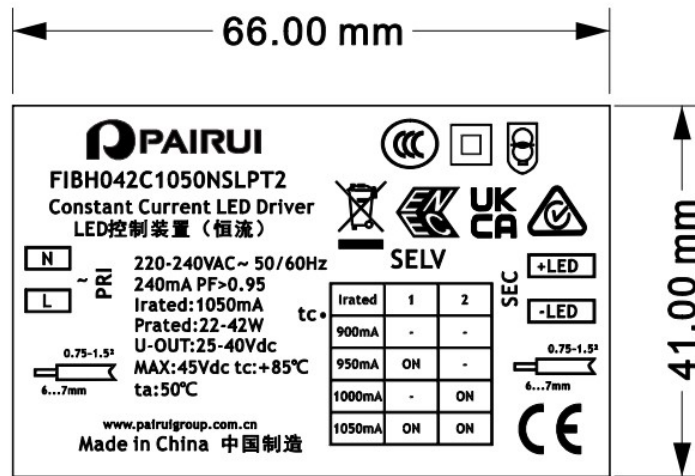
## 6. 寿命曲线图/Expected life-time

寿命 vs 外壳温度

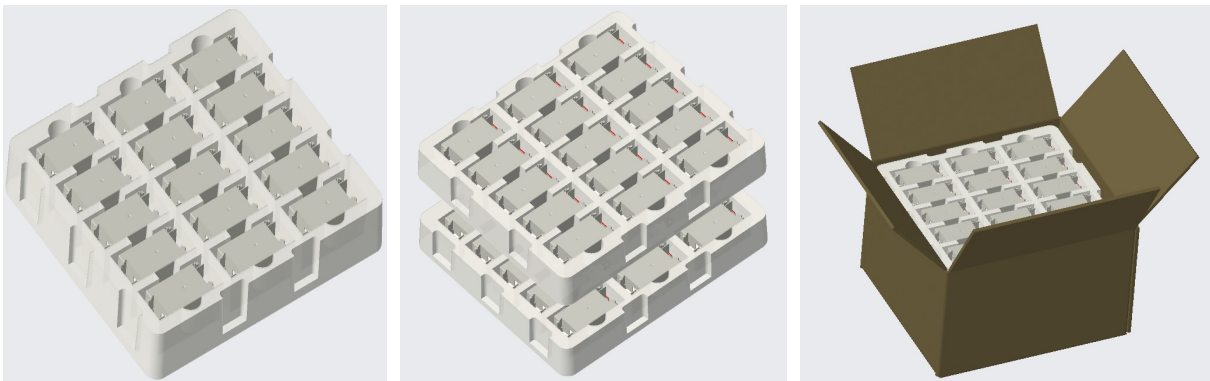




### 7. 标签示例/Label



### 8. 包装信息/Packaging



纸箱尺寸/Carton L*W*H(mm)	数量/箱 Pcs/Carton	净重/个 Net weight/Pcs(g)	净重/箱 Net weight/Carton(kg)	毛重/箱 Gross weight/Carton(kg)
385*332*229	90	112.8	7.9	8.9