产品规格书
Specification

产品型号/ Model：PE240-12-BC01

产品描述/ Description:输入 AC100~240V/输出 12V 20A /LED 电源

Input: AC100~240V, Output: 12V ,20A, LED power supply

日　　期/ Date　： _____

编　　制/ Prepared by： _____

审　　核/ Checked by： _____

批　　准/ Approved by： _____

文件状态： ☐草稿　■正式发行

Issued Status： ☐Draft　■Published

地址：中国广东省深圳市龙华区观澜街道品顺路 51 号和昌泰工业园 B 栋 2 楼
ADD：No. 51 Pinshun Road, Guanlan Street, Longhua District, Shenzhen City, Guangdong Province, China. 2/F, Building B, Changtai Industrial Park

产品规格书/Specification

产品名称： **Product Name：**	LED 电源 LED power supply
产品型号： **Model：**	PE240-12-BC01

产品用途/ Applications：

适用场合/ Applicable occasions：室内/外均可使用/It can be used indoors or outdoors

产品特点/Features：

1、 宽电压输入/ Wide voltage input；

2、工作温度范围广/Working temperature range -40℃～+55℃。

3、具有过流、过压、短路保护功能/ Have OVP、 OCP、SCP、protection function.。

4、通过 3C、TUV-Mark、UKCA、CE、RoHS、RCM、CB 认证
Through the 3C、TUV-Mark、UKCA、CE、RoHS、RCM、CB

安装方式 Installation：

在对应孔位处打螺丝固定/ screws for fixing.

产品质保/Warranty：

5 年或 22000 小时，先到为准
5 years or 22,000 hours, whichever comes first.

安全认证 /Safety Certification	TÜVRheinland CERTIFIED · Type Approved Safety Regular Production Surveillance · UKCA · CE · RoHS · CCC · S&E

1、产品参数/ Product Parameters：

输出特性 Output Characteristics	额定输出电压/ Rated Output Voltage	12V
	额定输出电流/ Rated Output Current	20A MAX
	额定输出功率/ Rated Output Power	240W
	输出电压精度/ Output Voltage Accuracy	±2%（11.6-12.4V）
	输出纹波&噪声/ Output Ripple & Noise	≤240mVpp@20M 带宽
输入特性 Input Characteristics	输入电压范围/ Input Voltage Range	AC 100-240V
	输入频率范围/ Input Frequency Range	50～60Hz
	输入电流/ Input Current	≤2.93 A(100-240VAC)
	浪涌电流(冷启动)/Surge Current (cold start)	30A @264VAC

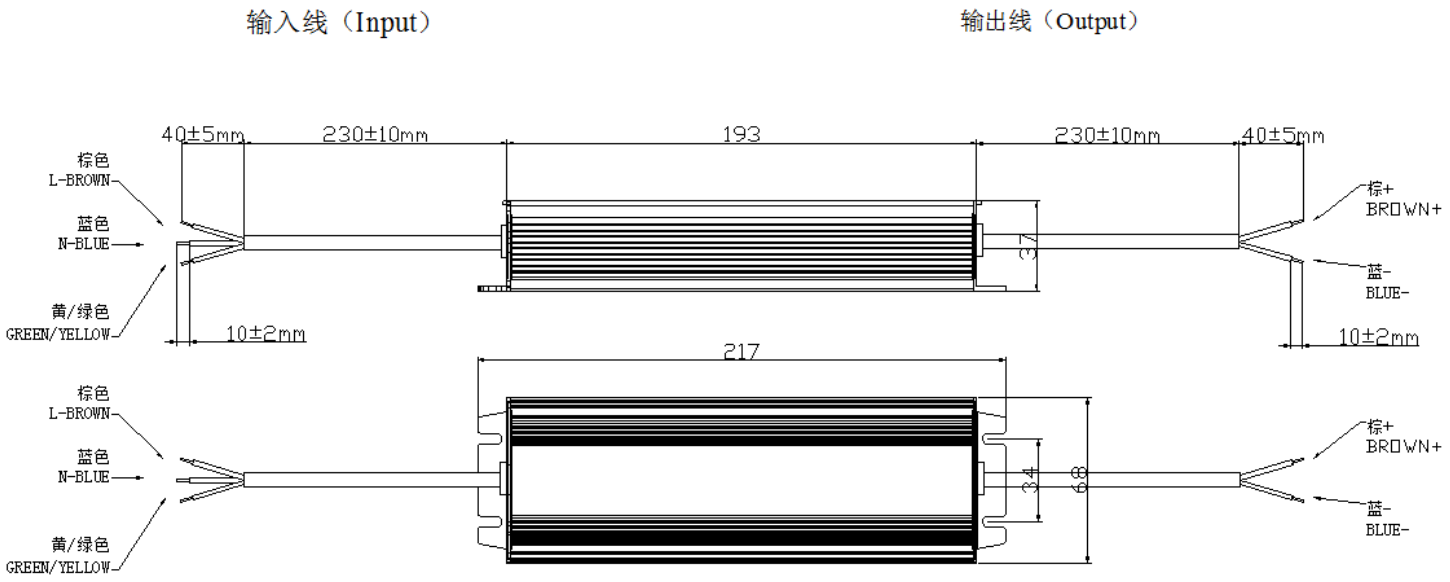
	电源效率/Power Efficiency (@220VAC)		90%
	功率因素/PF		≥0.95
保护特性 Protective Characteristics	输出过流保护/ Over-Current Protection		■YES □NO
	输出短路保护/Short-Circuit Protection		■YES □NO
	输出过压保护/Over-Voltage Protection		■YES □NO
环境特性 Environmental Characteristics	工作温度/ Working Temperature		-40℃～+55℃
	工作湿度/ Working Humidity		10%～95%RH
	存储温度/Storage Temperature		-40℃～+80℃
	存储湿度/Storage Humidity		5%～90%RH
	防水等级/ IP Rating		IP67
	防振特性/ Vibration		10～500Hz，1.0mm，15 minutes (for X、Y、Z each axis)
安规 Safety	介电强度(绝缘耐压)/ Dielectric Strength (Hi-Pot)	输入对输出/ I/P-O/P	DC 3.00KV ≤5mA
		输入对外壳/ I/P-Case	AC 1.5KV / 5mA 60sec.
	绝缘阻抗/Insulation Resistance		100MΩ / 500VDC/ 3S
	接地电阻/ Grounding Resistance		≤0.5Ω
其他特性 Other Characteristics	平均无故障时间/MTBF		40Khrs. MIL-HDBK-217F(25℃)
	尺寸/Size		217*68*37mm(L*W*H)
	重量/Weight		0.98kg

备注/Remarks：

① 测试环境温度为 25±2℃/ Test environment temperature : 25 ± 2 ℃；

② 纹波和噪声测量方法：终端要并联 “47uf 电解电容和 0.1uf 陶瓷电容”，在 20MHZ 宽带下测量.
Ripple and noise measurement methods: terminal to parallel 47uF electrolytic capacity and 0.1uF ceramic capacity, in 20 MHZ Bandwidth measurement.

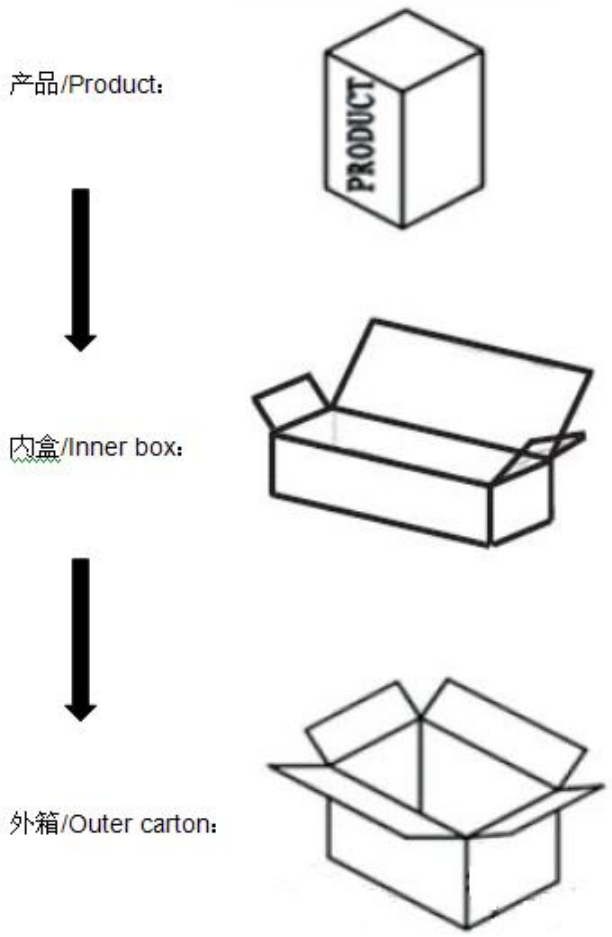
2、外形尺寸图/ Profile Drawing：



单位 / Units：mm

3、铭牌示意图/Laybel Drawing：

4、包装示意图/ Packaging Dia



5、包装说明/ Packaging Information：

1、外箱尺寸/Outer Carton：319*313*235mm　　内盒尺寸/Inner packing box: 252*90*42mm

2、装箱数量(QTY)/ Quantity：19PCS

3、净重（NW）/ Net Weight：18.6kg

4、毛重（GW）/ Gross Weight：20.1kg

5、上述包装数量和重量只针对图示包装方式，当为其它包装方式时包装数量和重量会存在差异，具体以实物为准。

The actual packed quantity and weight may subject to change without prior notice.

6、注意事项/ Note:

1、金属外壳电源，输入地线必须可靠与大地连接，不可悬空和接在零线上。

Please ensure that the ground wire is properly grounded and ensure it does not come into contact with the neutral wire.

2、请将电源安装在通风良好的地方，以保证环境温度适宜。

Please make the power supply installed in a well-ventilated place, to ensure that the environment temperature is

appropriate.

3、多台电源并联接入同一点时，请特别注意电网电源线承载能力。

Do not overload the power supply with multiple appliances.

4、电源使用时，请勿触摸金属外壳表面，避免高温烫伤。

Please do not touch the metal shell surface to avoid high temperature scald.

5、安装时尽量避免在雷区、高压的区域。

Do not install in the minefield or high pressure area.

6、如果发生问题，请勿私自维修。如果有疑问，请联系供应商。

Do not attempt to repair privately. Please contact the supplier if you have any questions.

7、温馨提示/ Tips:

1、使用电源时请专业人员安装，安装前请理解规格书各项指标电性参数，注意接线端接触面积，是否有效牢固连接。

To be installed by a certified electrician. Please read and follow the instructions carefully before installing. Ensure all contact points are connected firmly.

2、请特别注意电源使用环境情况，进行定期检查维护是否有安全隐患。

Please pay attention to the using environment, and conduct regular check and maintenance to eliminate safety risks.