



承認書

SPECIFICATION FOR APPROVAL

客户编号

CUSTOMER: 0158

产品名称

DESCRIPTION: AC/DC CHARGER

公司型号

OUR MODEL NO: 48W 壳 12.6V3.0A

承认书编号:

SPECIFICATION NO: XVE-15030158-15

产品料号:

PRODUCT NO: XVE-1260300

日期:

DATE: 2017-03-25

客户确认签章 APPROVED SIGNATURE		
DATE:	DATE:	DATE:

客户确认签字,盖章后请返回承认书一份

PLEASE RETURN TO US ONE COPY OF "SPECIFICATION FOR APPROVAL" WITH YOUR APPROVED SIGNATURE

深圳地址:广东省深圳市龙岗区同乐社区园新路 38 号

TEL: 0755- 28889315

FAX: 0755-28889316

E-mail:huwuzai@126.com [http:// www.jinxinyupower.com](http://www.jinxinyupower.com)

充电器规格书 (charger specification)

目录 (le of contents)

1. 描述: SCOPE.....	2
2. 输入特性: INPUT CHARACTERISTICS.....	2
3. 输出特性: OUTPUT CHARACTERISTICS.....	2-3
4. 保护功能: PROTECTION REQUIREMENT.....	4
5. 环境条件: ENVIRONMENTAL REQUIREMET.....	4-5
6. EMC 安全要求: SAFETY AND EMI REQUIREMENT.....	5
7. 结构参数: MECHANICAL REQUIREMENT.....	5-6
8. 铭牌附图: LABEL.....	7
9.包装: PACKING	7

1、描述（SCOPE）：

本规格详细说明了电源输入、输出特性、环境、噪音和安全要求。（This specification defines the input, output, performance characteristics, environment, noise and safety requirements）。

2、输入特性（INPUT CHARACTERISTICS）：

2.1 输入电压(Input Voltage)：

额定电压(Nominal Voltage):100-240Vac

调整范围（Variation Range）:90-264Vac

2.2 输入频率（Input Frequency）：

额定频率（Nominal Frequency）:50-60Hz

调整频率（Variation Frequency）:47-63Hz

2.3 输入电流(Input Current)：

在额定输入电压 100V-240V 时输入电流小于 1.5A

(The maximum input current shall be less than 1.5A at 100-240Vac input)

2.4 待机功耗（Maximum Energy Consumption in NO-Load)

在额定输入电压 100V-240V 时待机功耗小于 0.5W

(The input power shall be less than 0.5W at 100-240Vac input.)

3、输出特性（OUTPUT CHARACTERISTICS）：

3.1 额定电压（Rated Voltage）：DC12.6±0.2V

3.2 额定电流 CV 模式（Rated Current CV mode）：3.0±0.2A

3.3 转灯电流（Turn lamp current）：200-400mA

3.4 最大功率（ultimate output）：37.8W

3.5 Line/ Load Regulation(线性/负载调整率)

Output	Load Condition/负载条件		Line Regulation	Load Regulation	Remark
Rate	Min. Load	Max. Load	线性调整率	负载调整率	备 注
+12.6V	0.0A	3.0A	± 3%	±5%	

3.3 波纹和噪音（Ripple And Noise）：

输出端并 0.1uF 与 10uF 电容，限制示波器带宽 20MHz 时，测得纹波最大:XXXmV P-P

Output ripple voltage is XXXmv p-p measured methods:Performed by 20MHz bandwidth in oscilloscope.Applied 0.1uF ceramic capacitor and 10uF electrolytic capacitor across output connector terminals Measured at the end of DC cable.

3.4 启动延迟时间(Turn On Delay Time):

当输入 115Vac 和输出最大负载时,最大启动时间为 2S。

2 second Max. At 115Vac input and output Max. Load.

3.5 上升时间(Rise Time):

当输入 115Vac 和输出最大负载时最大时间为 40mS。

40mS Max. At 115Vac input and output Max. Load.

3.6 保持时间(Hold Up Time):

当输入 115V 和输出最大负载时,最小保持时间为 5mS。

5mS Min. At 115Vac input and output Max. Load.

3.7 效率(Efficiency):

当输入 100Vac 和输出最大负载时,最小 80%。

80%Min. At 100Vac input and output Max. Load.

当输入 240Vac 和输出最大负载时,最小 81%。

81%Min. At 240Vac input and output Max. Load.

3.8 过冲(Overshoot):

在电源开启或关闭的时候,最大 15%。

15%Max. When power supply at turn on or turn off.

4、保护功能(PROTECTION REQUIREMENT):

4.1 短路电路保护:

Short Circuit Protection:

该电源供给器在短路解除时,能恢复正常工作。

The power supply will be auto recovered when short circuit faults remove.

4.2 过流保护(Over current Protection): 过流故障排除后,电源将自动恢复正常工作。

The power supply will be auto recovered when over current faults remove.

5、环境要求(ENVIRONMENTAL REQUIREMET):

5.1 工作温度(Operating Temperature):

0°C~ 40°C, 满载, 正常工作(Full load Normal operation)。

0°Cto40°C, Full load Normal operation.

5.2 储存温度(Storage Temperature):-20°Cto85°C, 带外壳(With package).

5.3 工作湿度(Relative Humidity):

5%(0°C)~90%(40°C), 72 小时, 满载, 正常工作

5%(0°C)~90%(40°C)RH, 72Hrs, Full load Normal operating.

5.4 振动(Vibration):

1、测试标准:国际电工电子委员会 Operating: IEC 721-3-3 3M3

5~9Hz, A=1.5mm 加速度 (9~200Hz, Acceleration 5m/s^2)

2、运输 (Transportation): IEC 721-3-2 2M2

5-9Hz, A=3.5mm

9~200Hz, 加速度 Acceleration= 5m/S^2

200~500HZ, 加速度 Acceleration= 15m/S^2

3、轴向振动 (Axes, 10 cycles per axis).

在测试过程中不能出现永久性的损坏。

No permanent damage may occur during testing.

在电源开启和关闭后, 样机能够恢复到最初条件。

The product has to restore its original situation after power off/on.)

5.5 跌落试验 (Dropping) (Packed):

一个角, 三个棱, 六个面。

1 corner, 3 edges, and 6 surfaces

高度 76cm Height: 76cm

6、安全及 EMC 要求 (SAFETY AND EMC REQUIREMENT):

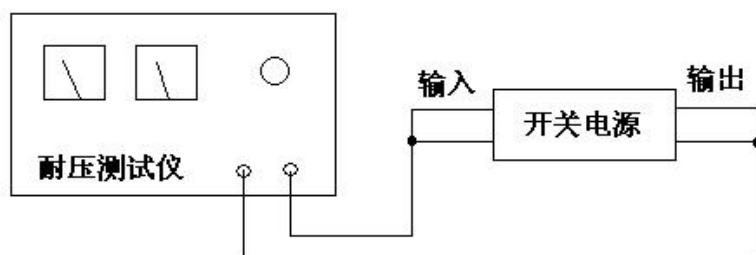
6.1 安全 (safety): 符合 CE FCC 标准 (CE FCC compliant)

6.2 高压 (DIELECTRIC STRENGTH):

测试方法按下面接线图

(Primary to secondary):

1500Vac/5mA/60s.



7、结构参数 (MECHANICAL REQUIREMENT):

7.1 外壳 (Enclosure):

外壳尺寸: L110*W50*H30mm

The power supply size L110*W50*H30mm

如右图 (As the right)



48W 壳八字尾

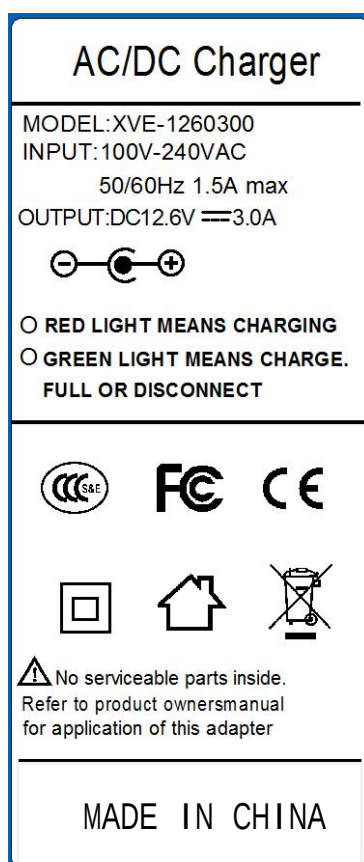
7.2 输入线 (Input Connector): /

欧规八字尾 AC 线 0.75 平方 1 米

7.3 输出线 (Output lines)

AWM 2464 线 VW1 80℃ 300V 20#WG 1.5 米无环 SR 4*7 DC 头:
5.5*2.1*10mm

8、铭牌 (Label):



激光雕刻标签

9、包装(package)

1. PE 袋子+小白盒+外箱(PE bag + white box + Carton)
2. 数量: 每箱装 100PCS
3. 外箱尺寸:
4. 重量:

用小纸箱装

拟制: 周江林

品管:

业务员:

批准: