



承 認 書

SPECIFICATION FOR APPROVAL

客户编号

CUSTOMER: 0158

产品名称

DESCRIPTION: Li-ion CHARGER

公司型号

OUR MODEL NO: L35 欧标 4.2V 1.0A

承认书编号:

SPECIFICATION NO: XVE-13030158-1

产品料号:

PRODUCT NO: GM-042100

日 期:

DATE: 2013-03-22

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吓坑一路屋头岭工业区 18 号

TEL: 0755-36934259 28889315

FAX: 0755-28889316

E-mail: szgve@xigve-cn.com

http:// www.xigve-cn.com

Li-ion 充电器规格书 (AC / DC charger specification)

目录 (Table of contents)

1. 描述: SCOPE.....2

2. 输入特性: INPUT CHARACTERISTICS.....2

3. 输出特性: OUTPUT CHARACTERISTICS.....3-4

4. 保护功能: PROTECTION REQUIREMENT.....4

5. 环境条件: ENVIRONMENTAL REQUIREMENT.....5-6

6. EMC 安全要求: SAFETY AND EMI REQUIREMENT.....6-7

7. 结构参数: MECHANICAL REQUIREMENT.....7

8. 铭牌附图: LABEL.....8

9. 包装: PACKING8

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 0.5A

(The maximum input current shall be less than 0.5A 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 1W

(The input power shall be less than 1W at 100~240Vac input.)

3、输出特性 (OUTPUT CHARACTERISTICS):

3.1 额定电流 CV 模式 (Rated Current CV mode):

额定输出电压 Rating Output Voltage	空载输出电压范围 No load Voltage Range	带载输出电压范围 Load Output Minimum Voltage Range
4.2V	4.1V~4.4V	2V~2.5V
Output Invariable Current 输出恒流电流 (CV 模式)	Output Invariable Current Range 输出恒流电流范围 (CV 模式)	转灯电流 Turn lamp current
1A	0.8~1.2A	100-200mA

3.2 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
+4.2V	0.0A	1.0A	± 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:200mV P-P

Output ripple voltage is 400mv 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 3S。

3 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 115Vac 和输出最大负载时, 最小 72%。

72%Min.At 115Vac input and output Max. Load.

3.8 最大功率 (ultimate output): 4.2W

3.9 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:

该电源供给电器在短路解除时, 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℃to40℃,Full load Normal operation.

5.2 储存温度(Storage Temperature):-20℃to85℃,带外壳(With package).

5.3 工作湿度(Relative Humidity):

5%(0℃)~90%(40℃), 72 小时, 满载, 正常工作

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

5.4 海拔工作要求(Altitude):

工作时: 低于等于 5000 米 Operating: ≤5000 meters

贮存时: 低于等于 5000 米 Non-operating: ≤5000meters

5.5 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/s²)

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

5-9Hz, A=3.5mm

9~200Hz, 加速度 Acceleration=5m/S²

200~500HZ, 加速度 Acceleration=15m/S²

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.)

5.6 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): CE FCC

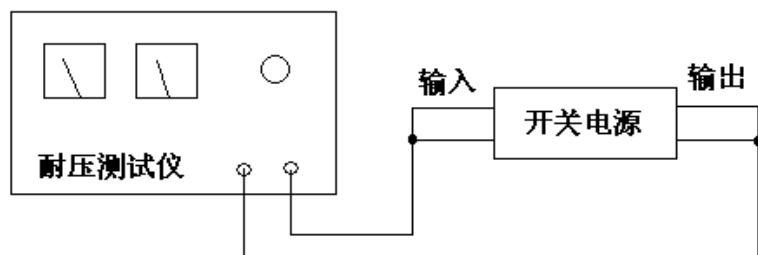
6.2 高压(DIELECTRIC STRENGTH):

测试方法按下面接线图

(Primary to secondary):

表 3: 耐压测试 Table 3: Hi-pot test

项目 Item	规格要求 Specification		备注 Remark
输入-----输出 Primary to Secondary	1500Vac	<5mA / 60s	无飞弧 No arcing
输入-----地 Primary to P.G	N/A	N/A	无击穿 No broken



6.3 绝缘阻抗 Insulation Resistance

初级对次级: $\geq 50\text{M}$ 欧姆, 500VDC

-Primary to Secondary: 50 Meg. Ohms min. 500VDC

6.4 漏电流/Leakage Current

$< 1\text{mA}$ max @ 240Vac/50HZ

7、结构参数(MECHANICAL REQUIREMENT):

7.1 外壳(Enclosure):

材质要求: ABS+PC

Material requirements: ABS+PC

外壳尺寸: L78*W48*H30mm

The power supply size L78*W48*H30mm

外观如右图 (As the right)



L35 欧标

7.2 输入线 (Input Connector): 无输入线

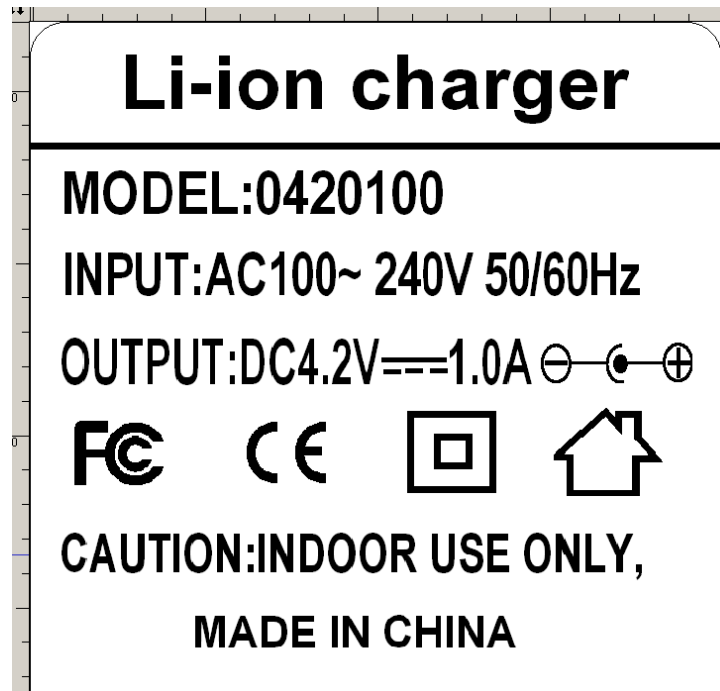
7.3 输出线 (Output lines)

AWM 2464 VW1 80°C 300V 24AWG 1.5 米无环 SR 4*7 DC 头:
5.5*2.1*10mm

8、铭牌 (Label):

白底黑字

black words with white background



9、包装(package)

1. PE 袋子+小白盒+外箱(PE bag + white box + Carton) (用小纸箱装)
2. 数量：每箱装 150PCS
3. 外箱尺寸：
4. 重量：

拟制： 王京京

品管：

业务员：

批准：