

规格书

SPECIFICATION FOR APPROVAL

客户名称:

CUSTOMER:

产品名称:54V 三元电池充电器

DESCRIPTION:

产品型号:S250059-C3000

MODEL NAME:

产品规格:54V/30A

PRODUCT PARAMETER:

客
户
确
认
签

CUSTOMER APPROVAL		APPROVAL	
审核 CHKD BY		审核 CHKD BY	
批准 APVD BY		批准 APVD BY	
日期 DATE		日期 DATE	

字,盖章后请返回规格书一份

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

一、描述 (SCOPE) :

此规格书适应于 54V 三元电池型号的电池充电器。

The purpose of the document is to specify the functional requirements of a 1620W charge of Lifep04.

二、输入特性 (INPUT CHARACTERISTICS) :

2.1 输入电压(Input Voltage):

额定电压(Nominal Voltage): 220Vac

调整范围 (Variation Range): 200-240Vac

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 最大输入电流(Max Input Current):

当输入交流电压为额定值的下限时,输出电压负载满载,最大输入交流电 11A。

11Arms max At any input voltage and rated, DC output rated load.

2.4 浪涌电流(Inrush Current):

当输出为额定负载,环境温度为 25℃,输入 220Vac 冷态起动电源时的最大浪涌电流小于 50A。

50Amps Max. Cold start at 220Vac input, with rated load and 25℃ ambient.

三、输出特性 (OUTPUT CHARACTERISTICS) :

3.1 输出功率(Power Output);

充电电压	最大充电电流	转灯电流	最大输出功率
<u>Voltage</u>	<u>Charging Current</u>	<u>Turn Lamp Current</u>	<u>Output Power</u>
54V±1%	30A±2%	3A	1620W

3.2 负载特性/调整率(Combined Load/Line Regulation):

充电电压	最大充电电压	线性调整	负载调整
<u>Voltage</u>	<u>Max.Charge Voltage</u>	<u>Line Regulation</u>	<u>Load Regulation</u>
54V	54V	±1%	±5%

3.3 效率(Efficiency):

当输入 220Vac 和输出最大负载时,最小 91%。

91%Min.At 220Vac input and output Max. Load.

四、保护功能(PROTECTION REQUIREMENT):

4.1 短路电路保护 (Short Circuit Protection) :-

该电源在供电时短路解除时,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.

4.3 过压保护(Over Voltage Protection)

当输出电压超过额定电压时,电源将保护,故障排除后能恢复正常工作。

The power supply will be auto recovered when faults remove.

五、环境要求(ENVIRONMENTAL REQUIREMET):

5.1 工作温度(Operating Temperature):

-20°C~-10°C,满载,正常工作。

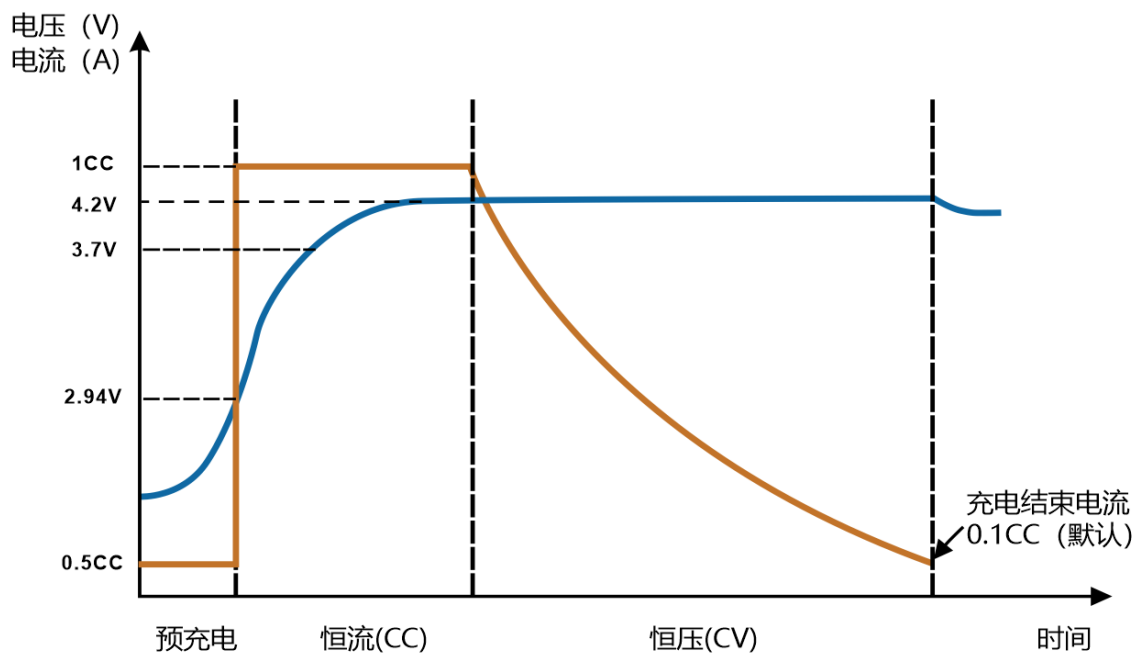
5.2 储存温度(Storage Temperature):

-20°C至 85°C,带外壳(With package).

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

6.1 安全: 符合 EN60950

6.2 充电示意图:



七、结构参数(MECHANICAL REQUIREMENT):

7.1 外壳(Enclosure):

外壳尺寸: L 303*W 158*H 92mm

The power supply size : L 303*W 158*H 92mm

