

25.2v1a锂电池充电器

产品名称	25.2v1a锂电池充电器
公司名称	上海孔胜电池有限公司
价格	58.50/个
规格参数	加工定制:是 品牌:上海孔胜 型号:SHKS-25.2v-1A
公司地址	中国 上海 上海 松江区 真玉路8号7幢2楼
联系电话	86 021 67756216

产品详情

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 1.5aat 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2w

(the input power shall be less than 2w at 100~240vac input.)

3、输出特性 (output characteristics) :

3.1额定电流cv模式 (rated currentcv mode) :

额定输出电压 rating output voltage	空载输出电压范围 no load voltage range	带载输出最低电压范围 load output voltage range
25.2v	25.1v ~ 25.4v	12v-13v
outputinvariable current 输出恒流电流 (cv模式)	outputinvariable current range 输出恒流电流范围 (cv模式)	转灯电流 turn lamp current
1.0a	0.9 ~ 1.3a	100-200ma

3.2line/ load regulation(线性/负载调整率)

output rate	load condition/负载条件		line regulation	load regulation	remark
	min. load	max. load	线性调整率	负载调整率	备注
+25.2v	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最大功率 (ultimate output) : 25.2w

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 ~ 40 ,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):ccc ce

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： 50m欧姆 , 500vdc

-primary to secondary: 50 meg. ohms min. 500vdc

6.4漏电流/leakage current

< 1ma 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:l95*w45*h30mm

the power supply size l95*w45*h30mm 114八字尾尾

外观如右图 (as the right)

7.2输入线(input connector):无输入线

配国标八字尾ac线1.5米

7.3输出线 (output lines)

awm2464线vw180 300v22awg1.0米无环sr 4*7 dc头 : 5.5*2.1*10

本产品的加工定制是是，品牌是上海孔胜，型号是SHKS-25.2v-1A，电池类型是锂离子电池