

# 电动车聚合物锂电池充电器54.6V2A CE FCC KC

产品名称	电动车聚合物锂电池充电器54.6V2A CE FCC KC
公司名称	深圳市鑫冠宇达电源科技有限公司
价格	100.00/个
规格参数	加工定制:是 品牌:xve 型号:xve-120w
公司地址	深圳市龙岗区同乐吓坑一路屋头岭工业区18号三楼
联系电话	86-075528889315 18973349258

## 产品详情

### 1、输入特性 ( input characteristics ) :

#### a)输入电压(input voltage):

额定电压(nominal voltage):100~240vac

调整范围 ( variation range ) :90~264vac

#### b)输入频率 ( input frequency ) :

额定频率 ( nominal frequency ) :50~60hz

调整频率 ( variation frequency ) :47~63hz

#### c)输入电流(input current):

在额定输入电压100v~240v时输入电流小于1a

( the maximum input current shall be less than 1a at 100~240vac input )

#### d)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.)

## 2、输出特性 ( output characteristics ) :

a)额定电压 ( rated voltage ) : dc54.6v  $\pm$  0.2v

b)额定电流cv模式 ( rated currentcv mode ) :  $2 \pm 0.2a$

c)转灯电流 ( turn lamp current ) : 200-400ma

d)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:300mv

output ripple voltage is 300mvx 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.

e)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.

f)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.

g)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.

h)效率(eficiency):

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.

i)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.

### 3、保护功能(Protection requirement):

#### a) 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.

#### b) 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、环境要求(environmental requiremet):

#### a) 工作温度(operating temperature):

0 ~ 40 ,满载,正常工作(full load normal operation)。

0 to 40 ,full load normal operation.

储存温度(storage temperature):

-20 to 85 ,带外壳(with package).

#### b) 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、安全及emc要求(safety and emc requirement):

#### a) 安全(safety):符合ccc ce fcc kc标准 ( ccc ce fcc kc compliant )

#### b) 高压(dielectric strength) :

测试方法按下面接线图

( primary to secondary ) :

1500vac/5ma/60s.

"电动车聚合物锂电池充电器54.6V2A CE FCC KC"的输入参数为100-240VAC，输出参数是54.6V，电池类型为锂电池，型号是XVE-120W，品牌为XVE，充电电流是2（A），外壳材质为塑胶，加工定制是是，外形尺寸为172\*72\*32\*34（mm）