

深圳市奥博特电子有限公司

Tel:86-755-89958277 Fax:86-755-89958274 Email:sales@szabt.com Http://www.szabt.com

产品技术规格		编制	审核	批准
型号:	用途:			
发布时间:	6/12/2008 1:59:00 PM			
通用类/单一类	文件编号:		版本.: 1.0	页号: 1之1

L100-36 10串锂离子电池充电器

序号	项 目	单位	特 征 值	备 注
输入特性				
01	额定输入	V ac	100~240Vac 50/60Hz	
02	输入电压范围	V ac	90~264Vac	
03	额定输入电流	A	1.5Arms	INPUT:100V OUTPUT:Full load
04	最大输入功率	W	95	
输出特性				
05	额定输出电压	V dc	42.0V +-0.1V	
06	输出电压范围	V dc	30V ~ 42V	
07	适用电池规格	Ah	10串锂电池 8~12Ah	
08	恒流充电电流	A	1.9A +-0.1A	
09	恒压充电电压	V	42V	
10	充电关断条件		U>41V & I<0.2A 或 内置定时时间触发	关断后无充电电流
11	内置定时器设置	hour	8小时	可选
12	最大输出功率	W	80W	
13	电池欠压预充电流	mA	-	-
14	纹波电流(典型值)	mA	<100mA	RMS
15	恒流/恒压转换条件		自动检测	
16	LED指示灯标识		红色: 充电 绿色: 完成/待机 绿闪: 故障(短路、反接)	
17	输出短路保护 输出反接保护	- -	有 有	
18	效率	%	>85%	At max. load
环境条件				
19	工作温度范围	°C	-5 ~ +40	Full load & natural convection.
20	工作湿度范围	%RH	+5 ~ +95	Relative humidity, non-condensing.
20	存储温度	°C	-40 ~ +70	
22	存储湿度	%RH	0 ~ +95	Relative humidity, non-condensing.
23	冷却方式	-	Natural convection	
24	温度系数	%	-	
25	抗振动		5MM/50HZ/600S	Non-operating condition.
26	抗冲击		1米高, 水泥地板, 3次	Non-operating condition.
机械尺寸				
27	重量	g	约 650	
28	外形尺寸	mm	170X71X51 毫米	Casing only
29	接线端子	-	客户指定	输入 AC 插头可选
安全特性				
30	最大温升	°C	< 45 on casing	At any line and Max. Load
31	安全规格标准	-	EN60335 UL1310	
32	EMC 特性	-	EN55014	
33	MTBF	hrs	30000	
34	有限功率源	VA	-	
35	防静电等级	kV	8.0	

Products Specification

深圳市奥博特电子有限公司

Tel:86-755-89958277 Fax:86-755-89958274 Email:sales@szabt.com Http://www.szabt.com

产品技术规格		编 制	审 核	批 准
型 号:	用 途:			
发布时间:	6/12/2008 1:59:00 PM			
通用类/单一类	文件编号:		版本.: 1.0	页号: 2 之 1

36	隔离耐电压	V	i/p to o/p: 3000 (1 min.)	For final unit, cut-off current =10mA
-----------	--------------	----------	----------------------------------	--

深圳市奥博特电子有限公司

Tel:86-755-89958277 Fax:86-755-89958274 Email:sales@szabt.com Http://www.szabt.com

产品技术规格		编制	审核	批准
型号:	用途:			
发布时间:	6/12/2008 1:59:00 PM			
通用类/单一类	文件编号:	版本.: 1.0	页号: 3之1	

布衣母插A向示意图 (1: 1)

2#孔接负极 (-) 1#孔接正极 (+)

3#孔空置

此款充电器有两种电源插头规格, 客户可根据实际需要进行选择/The adapter has two power plugs for option.

1 美国插头 (两扁插带孔)
/American plug

2 欧洲插头 (圆形头)
/European plug

电源插头

Li-ion Battery Charger
MODEL: L100-24/36
INPUT: 100-240V 50/60HZ
OUTPUT: 29.4V ± 2.8A
LED/Red Charging Green Finished

SHEN ZHEN ABT CO., Ltd

铭牌内容

L100-24/36		充电器		锂聚合物电池	
深圳奥博特电子有限公司		客户	数量	重量	比例
		通用客户			1:3
		共	张	第	张
				AE00-531	

A1	1	增加垃圾桶	更改前内容						
设计	绘图	审核	版本	日期					
			A1	08/4/23					