



广东奥博特实业有限公司

Guangdong ABT Industrial Co.,Ltd

地址:深圳市龙岗区坪地街道坪西社区吉利路2号  
ADD:No. 2, Jili Road, Pingdi Community, Pingdi Street, Longgang District, Shenzhen City CHINA  
网址: <http://www.itxpower.net> <http://www.fonida.com>  
电话: 0755-28513310 传真: 0755-28703310 E-mail: sales@itxpower.net

## L100-XX 系列 智能型锂电池充电器

### 一、产品图片：



### 二、技术规格：

序号	项 目	单位	特 征 值				
<b>输入特性</b>							
01	额定输入	Vac	100 ~ 240 50/60Hz				
<b>输出特性</b>							
02	充电器型号		L100C-14.4	L100C-24	L100C-36	L100M-24	L100M-36
03	额定输出电压	Vdc	14.4	29.4	42	29.4 (待机输出端口电压<1.0V)	42 (待机输出端口电压<2.0V)
04	输出电压范围	Vdc	12 ~ 15.2	21~ 29.8	30~ 42.5	21~ 29.8	30~ 42.5
05	恒流充电电流	A	5.0 ±0.5	1.8or2.8 ±0.3	1.8 ±0.2	2.8 ±0.3	1.8 ±0.2
06	适用电池规格	Ah	12V 磷酸铁锂 10 ~ 24Ah	25.2V 10 ~ 24Ah	36V 5.0 ~ 12Ah	25.2V 10 ~ 24Ah	36V 5.0 ~ 12Ah
07	充电关断条件	-	U>14.4V & I<0.3A	U>29.4V & I<0.3	U>42V & I<0.2	1、U>29.4V & I<0.2A 2、T/dt>=1 /min(TYP) 3、定时时间到(标准品为8 小时) 4、关断后无充电电池	1、U>42V & I<0.2A 2、T/dt>=1 /min(TYP) 3、定时时间到(标准品为8 小时) 4、关断后无充电电池
08	最大输出功率	W	80	80	80	80	80
09	输出反接保护	-	有	有	有	有	有
10	输出短路保护	-	有	有	有	有	有
11	LED 指示灯标识		红绿双色指示：红色：快充 绿色：完成/待机				
12	效率	%	>80				
<b>环境条件</b>							
13	工作温度范围		-10 ~ +40				
14	工作湿度范围	RH	90%				
15	存储温度		-40 ~ +70				
16	存储湿度	RH	<95%				
17	冷却方式	-	自然冷却				
18	抗振动	-	5MM/50HZ/600S				
<b>机械尺寸</b>							
19	外形尺寸	mm	171*71*40				
20	输出线材规格	-	客户指定				
<b>安全特性</b>							
21	外壳面最大温升		< 40				
22	安全规格标准	-	EN60950 UL1310				
23	EMC 特性	-	EN55022				
24	MTBF	hrs	30000				