

深圳市泰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:	3/27/2007 10:17:00 PM			
通用类/单一类	文件编号:		版本.: 1.0	页号: 1 之 1

3PL3016 智能型锂离子电池充电器技术规格

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	0.3Arms	INPUT:220V OUTPUT:Full load
04	最大输入功率	W	48	
输出特性				
05	额定输出电压	V dc	16.8V	
06	输出电压范围	V dc	12.0VDC ~ 17.0VDC	
07	适用电池规格	Ah	14.4V LI-ION	4 只/组串联
08	恒流充电电流	A	1.9 ± 0.1A	
09	恒压充电电压	V	16.8+0.2V	
10	充电完成电流	A	<0.18	
11	最大充电时间	hour	-	
12	最大输出功率	W	36W	
13	断电保持时间(典型值)	ms	20	Input: 220Vac Output: Full load
14	纹波电流(典型值)	mA	80	Input: 220Vac Output: Full load
15	快充/涓充转换条件		V>16.8V + I<0.18A	
16	LED 指示灯标识		红色: 快充 绿色: 完成/待机	
17	输出短路保护	-	有	短路电流 < 2A
18	效率	%	>80%	At max. load
环境条件				
19	工作温度范围	°C	-10 ~ +40	Full load & natural convection.
20	工作湿度范围	%RH	<+90	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	温度漂移	%	--	全范围
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 250	
28	外形尺寸	mm	约 117x61x37 毫米	Casing only
29	接线端子	-	客户指定	
安全特性				
30	最大温升	°C	< 40 on casing	At any line and Max. Load
31	安全规格标准	-	EN60950 UL1310	
32	EMC 特性	-	EN55022 B	
33	MTBF	hrs	30000	
34	有限功率源	VA	-	
35	防静电等级	kV	8.0	
36	隔离耐电压	V	i/p to o/p: 3000AC (1 min.)	For final unit, cut-off current =10mA