

## 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:	3/30/2007 7:52:00 PM			
通用类/单一类	文件编号:		版本.: 1.0	页号: 1 之 1

### 3P10-N0512 智能型 NIMH/NICD 电池充电器

序号	项 目	单 位	特 征 值	备 注
<b>输入特性</b>				
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	0.1Arms	INPUT:220V OUTPUT:Full load
04	最大输入功率	W	6	
<b>输出特性</b>				
05	额定输出电压	V dc	9.6V	
06	输出电压范围	V dc	6VDC ~ 12VDC	
07	适用电池规格	Ah	6.0~7.2V 0.5~2.8Ah NIMH/NICD	7.2V 最佳, 6.0V 可兼容
08	恒流充电电流 1 (快充)	A	0.42A +-0.07A	
09	恒流充电电流 2 (涓流)	A	<0.05	
11	最大充电时间	hour	8 小时	可选内置定时器
12	最大输出功率	W	4W	
13	断电保持时间 (典型值)	ms	NC	Input: 220Vac Output: Full load
14	纹波电流 (典型值)	mA	20	Input: 220Vac Output: Full load
15	快充/涓流转换条件		- $\Delta V > 5mV / CELL(TYP)$ VMAX $\geq 1.6V/cell$ 或定时器动作	对镍镉电池, VMAX 设定在 1.8V/节
16	LED 指示灯标识		红色: 快充 绿色: 涓流/待机	
17	输出短路保护 输出反接保护	-	有 无	短路电流 < 0.2A
18	效率	%	>70%	At max. load
<b>环境条件</b>				
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.
21	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.
<b>机械尺寸</b>				
27	重量	g	120	
28	外形尺寸	mm	约 81X51X28 毫米	Casing only
29	输入输出线及接线端子	-	客户指定	
<b>安全特性</b>				
30	最大温升	°C	< 40 on casing	At any line and Max. Load
31	安全规格标准	-	EN60950 UL1950	
32	EMC 特性	-	EN55022 B	
33	MTBF	hrs	30000	
34	防静电等级	kV	8.0	
35	隔离耐电压	V	i/p to o/p: 3000 (1 min.)	For final unit, cut-off current =10mA