

## 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 10:50:00 PM			
通用类/单一类	文件编号:	版本: 1.1	页号: 1 之 1	

### 3PN9530 智能型 24V NI-MH 电池充电器(带放电功能)

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	0.9Arms	INPUT:220V OUTPUT:Full load
04	最大输入功率	W	120	
<b>输出特性</b>				
05	额定输出电压	V dc	28V	
06	输出电压范围	V dc	20VDC ~ 40VDC	
07	适用电池规格	Ah	24V 3~20AH NI-MH	
08	快速流充电电流	A	3.0A +-5%	或由客户指定(1.0~3.0A)
09	涓流充电电流	A	<0.1	
10	Timer 时间	hour	8hour	可选
11	最大输出功率	W	90W	
12	内置预放电电流	A	0.4	需要此功能时请按压放电按键
13	纹波电流 (典型值)	mA	200	Input: 220Vac Output: Full load
14	快速/涓流转换条件		or dT/dt >= 0.4 °C/min(TYP) or -dv >= 5mV/Cell(TYP) or Vmax >= 1.59V/Cell or Tmax >= 50+-2 °C or Time out	起始充电的环境条件为:-5~40 °C -dv 的屏蔽时间为 1200S
15	充电指示 LED 电源指示 LED		红色快速, 绿色涓流或待机 红色放电, 绿色充电或待机	当电池初始温度异常或接口故障时, LED 红绿闪烁.
16	输出短路保护 输出反接保护	-	有 有	
17	效率	%	>80%	At max. load
<b>环境条件</b>				
18	工作温度范围	°C	-10 ~ +40	Full load & natural convection.
19	工作湿度范围	%RH	< +90	Relative humidity, non-condensing.
20	存储温度	°C	-40 ~ +70	
21	存储湿度	%RH	0 ~ +95	Relative humidity, non-condensing.
22	冷却方式	-	Natural convection	
23	温度系数	%	Less than 5	
24	抗振动		5mm, 50Hz, 600S	Non-operating condition.
25	抗冲击		1.2M drop test, 3 times.	Non-operating condition.
<b>机械尺寸</b>				
26	重量	g	约 570	
27	外形尺寸	mm	约 187X99X61 毫米	Casing only
28	接线端子	-	输入输出由客户指定	
<b>安全特性</b>				
29	最大温升	°C	< 40 on casing	At any line and Max. Load
30	安全规格标准	-	IEC335-2-29	
31	EMC 特性	-	EN55014	
32	防静电等级	kV	接触放电 8KV	
33	隔离耐电压	V	i/p to o/p: 3750 (1 min.)	For final unit, cut-off current =10mA