

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 9:07:00 PM			
通用类/单一类	文件编号:	版本.: 1.0	页号: 1 之 1	

3PN3020MP 智能型多功能镍氢/镍镉电池充电器

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	0.4Arms	INPUT:220V OUTPUT:Max. load
04	最大输入功率	W	40	
输出特性				
05	额定输出电压	V dc	16V	
06	输出电压范围	V dc	7VDC ~ 20VDC	20V 是开路虚电压
07	适用电池规格	Ah	7.2V~12V 1.2~14Ah NIMN/NICD	内置单片机自动识别电池节数
08	恒流充电电流 1 (快充)	A	1.8 ± 0.2 / 0.9A ± 0.1A	拨动开关, 随意选择
09	恒流充电电流 2 (涓流)	A	<0.25 或 0.13A (对 0.9A 档)	
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	30W	
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	90	Input: 220Vac Output: Full load
15	快充/涓流转换条件		-ΔV > 5mV /CELL VMAX>=1.6V/节 或定时器动作	对镍镉电池, VMAX 设定为 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 有	短路电流 < 2A
18	效率	%	>75%	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.
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.
机械尺寸				
27	重量	g	约 250	不含 AC 电源线
28	外形尺寸	mm	约 117X61X37 毫米	Casing only
29	接线端子	-	客户指定	AC/DC 插头可选
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	-	GB4943 EN60335 UL1310	
32	EMC 特性	-	EN55014 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