

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:	10/4/2008 7:01:00 PM			
通用类/单一类	文件编号:		版本.: 2.0	页号: 1 之 1

3P10-N1020 智能型 NIMH/NICD 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	0.2Arms	INPUT:220V OUTPUT:Full load
04	最大输入功率	W	18	
输出特性				
05	额定输出电压	V dc	16V	
06	输出电压范围	V dc	9VDC ~ 20VDC	20V 是无电池接入时的虚电压, 用来检测电池组是否接入。
07	适用电池规格	Ah	8.4V~12V 1~5Ah NIMN/NICD	12V 最佳, 8.4/ 9.6/10.8V 可兼容
08	恒流充电电流 1 (快充)	A	0.70 A (+0.1A)	
09	恒流充电电流 2 (涓流)	A	<0.07	
11	最大充电时间	hour	8 小时	
12	最大输出功率	W	13W	
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		- $\Delta V > 5mV / CELL(TYP)$ 或 $V_{MAX} \geq 16V$ 或定时器动作	
16	LED 指示灯标识		红色: 快充 绿色: 涓流/待机	
17	输出短路保护 输出反极性保护	-	有 有	
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 150	不含 AC/DC 线及端子
28	外形尺寸	mm	约 81X51X28 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 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

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:	10/4/2008 7:01:00 PM			
通用类/单一类	文件编号:		版本.: 2.0	页号: 2 之 1